

AAGGAGACACACGTTCTCTGTGTCAGGCGTGATTGAAGAGTTAATGATTTTGAGTGTATGATTTGTAGTGTCAATGAAGAGAAATTA  
 AAGAAATTTTGGCACTCTCTTGACAGCATATATGGCGTTGTACAAATATGATGTCGCTTTGTAGAGAGAGAAATCTGTGCACAA  
 AATGTCCTCTTAAAGAGCGTCGCTTTTAATCTCTTTGGGATATATATCTAAGTGTGTCTTAAGATAGTCTCTATTTTAAATAT  
 ATTTTCTACATCTGTTTTCATAGTGGTGTGCACCATTTTCAATCCCTATCAAAGCATGCAGGAGGGTCCAAATCTCTCCCAT  
 ATCTCTGTGCACATCTACGTTGTGTGTGTGTCTTACAGTAGCATCTCTAATGGGCATGAAATATATCTCTATTAGTGAGTT  
 TTGATTTTGATCTCTCTATATGTAAATGTGGAGTTGTTTCATGTACTCTTGGCCATCTGTATATCATCTTTTGAAGAA  
 ATGTCGTCTCAAGTATGTACTACTTTTGGTGAGATTTTAAATCTCTTTGTTTCTAAATGATTTTGAATAGATCAAG  
 GTTTTACAGCATCTCTCTCTGTGTGCTTTTATGTCACTGTTTGAAGAATGTGACTCATCTTTAAGCTCTCTTAATCTCTTTT  
 TATCTTACCACTTTTGTGGGGCTCTCTTTTATTAATCAATCTTTGTCTATCTGAAATGTGTTTGAATATGAAGAAT  
 AAGGAAAAATTTAGGGTTTGTGTAGCTTCCCAAAACCCCACTTTATAGANAATCACTGTATCATGTACTAATCTATTA  
 ACTTGATCTTATTAAGTAGGCTTTGTTATTGAGTGTCCCACTTTGGCACAACCTATGTGGTAAATGTTAGTCTGTAGTATTT  
 GTGCAATAGTATCGTGTATGATTTTGTGTGCAAGTGTGCTAAGTGGTAAACCTCAGCATTAATCTACCTTGACATAAATTA  
 TGTAAATGTGTCCTTTTATTAAGCCCTATPTTCTTCAAAATAAATATTAATCAATGTTCCCATCATCTCTTTTGGGG  
 GAAGAGTAATATAAAGAAATGTTTCCAGCAATGTGGGAGGCCAAATGTGAAGAATACCTCTATATAGAATAGATATA  
 TTTTGTGCAATCCAAATATGATACAGAAATCCGAGATACCAATAGTCATGCTCTCTCAGGCACTCATCTAAGTGTGT  
 TCTCTGGCTCAAAATTTAGAGTCTGCTGATTTAGTCACACCTGGTATGAANAATGAAGAACCTCTGTGCTACATACATAA  
 TGGCTTACCAATCTAGGATGCAGATAAAGAAGATTTGATGAATAGGGTGTCTCAAGCGCTGGTTTAACTATTTTGTGATA  
 TAAATGTGGAGTAATCTCTAATCTCTTGAACTGTGTTCTCACTGCTAAATAGGAATAAATCAATATGATGAAT  
 AGTATAGAATGTGTGTCATGTGCTCTAAACATGATATTTTGTGGGTATGTACTTTTAAATGATTAATGCAAAAAGG  
 ATGGCCACGACGATGGCTCAGCGCTCAGCGCTCCAGCACTTTGGGAGGCAAGGCGATGGATCACTTGAGGTGCAGAG  
 TTTGAGACGAGCTGACCAATCTGTGTAAACCCCGTCTCTATAAAGATATAAANAATCCACAAATATGGTATGAGTATG  
 CCGTGAATCCCGAGTCTCAGGAGGCTGAGGCGAGAAATCTCTTGAACTCTGGGAGTGGAGGTTGCGATGTGCGCGAGA  
 CTGGCGCAATCGCATCTCGAGCTGGGCGACAGAGCAAACTCCATCCACACCACTCCCTCCCCCAAAAGAGATGATG  
 ATGATGATGATGATGATTAATGATATCACTAATCAAGCAACAGCATGTAATCTGTGTATAGAAGATCTCTTCTGTGCAAAACCAT  
 TCTCAACAAATGATTTTGCTCGCAGAGAAGGTAGGGCGAGCTCCTAATCCCAATGTGTTTAAAGGCCATTCAGATTA  
 GAATTTCTGTTTGAAGCATTTTGGAGCCCGAGAGACTACTAGAGATTTCACAGTAAACTATGATAGACATATAGATTGAAGAA  
 AATTTTCATGTCAGCTTTTCTCTCTCGCTATCTCGATTTTACTAGAAGATGTTTGAATTTTAACTACTAGTAAAA  
 ACGTAAATTTCCAGTGTGATTTAAAGAGAGAAGCACTAGATATGTAAATAAGATGAATCTTTAGACATGTAGTCAAGTAG  
 CTTTCTGTTGATCAATGAAGTTTCTCATATCTCTATGTTGAAGAAGAGAAATCAAGTTTGTGGGAGAAATAATGT  
 GAAATTTTAAATAAATATACGCAACTTTTATAGCCAGAGATTAATCTGCTTTTCTGAATATGTATTAACCTGAA  
 ACCAAATATGTCAATAGTACAATTTATGTGCTATATGGAGCACTGTGTTATAGACACAACCTTTAGATTTTCTCTTT  
 GAATAGAAATCGCAAGAAATTTTAAACACTGGGCTTTAGCTGAGCAAGAGGTTTAAAGAAAGCAAGAAAGCAAGCG  
 CAGATGAGCTCTGTGTATTTCACTCGCTAGTGACATATAGAAGAGAGGAGCACTTTCAGAGATCATCTGTAGTTTGTGA  
 TTGAGATGATAAACTAGGTTTCAGATGTGGCAAGAAAGTGTCCAAAGTCAACATATGTGAAGAAATGTGGGACATAGAC  
 ACAAAATTTTGTATGTCTGTAGTATCTTTTGTAGTCTAGCCACAGGCTTTTGGGAGTGGGCGAGGAAGATTTGGGA  
 AGAGCTGTGCATGTATCAGTATCTCTCTCAGTGCCCTCTGAGGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTGTCTGTGTTCTGTGA  
 GTATTTTCTGTGTTTGTATGCTGAATTTGGATATCAAGAGACATAAACCAATTTTCCATATGTGCATCTCGACTTTGA  
 TCTACACTAGTGTGCATTTGAGATGCAAGAGCACTATGTAGAAATGAATTAATAGTAAATTAATCTGAATCTAGAGCT  
 TTATGTTGTTCTCTCTATGCTACTAGTTAGCTGAGTATGACAGGCAAAATACTTAATCTCATCTAGGTCAGTTTCT  
 CTAAATTTAAAGGAGAGTGTGGGTAGTGTATCTTAAAGTCTCTTTCAGTGCAAAGTGTGCTGTGCTCTGCCCTCTTTA  
 CCGTAAATTTCTAAGATGTCTGAAGCATATCTATCTCTCTGTTTCTAGTACTAGTGTGTATTTAATCTCAACAAT  
 GGGTTTCTCTTATTTTCAATCATGCATCTTTGATCAITAAATCCGAAGTCTCATATAAATCTTTAATCTCAAAAAT  
 GTGGTATGTGTCATCAAGCAAGCAAACTGCCATGTATTTAGTACAGTGTGTTGCCCTTTATCAAGGTATAAATGTGTGA  
 AGAATCTAAAGATTTTGAATGTGATTTGTGTGTCAGTGTGCTCAAGACATGCTTATATAGATATCCATATCTCTTT  
 TCCACACTTTTCCCTTTTGAAGACAAAATACAGCAGAGAAAATAAGATGATCTGCCAGTCACTCAAGAAATGAG  
 ACTACTGTGTCATATCAAAAATATTTTGAACATGTGGGCATTTATAAACAAGAAATAACAATAGAAAATATATGTA  
 CTAGAAGATCCAGCATGTGTTAATAATTTTCTGCACTTAAACAGTAGTGCGGCCACAGACATTAAGGTATCTAAATGAT  
 TATAGATGAATTTATATTTAGTTCAGTTTCAGGACACGACAGCAATAAGATTAATCTACTTTTAAATATCACTATATG  
 AATCTTTTATCTAGTATACACTACTATCTGTGTGTATAGTGTGAAGAANAATTTTATAATGCAATGTACAGTTGTG  
 GAGTGAATAGGATCAAACTCTCAACTTCCAATGAGAAATTTAATACTTAGTCTTAAAAATGTAAATACAGATTTAT  
 ATTTAATTTTTCATACCATCTTATATCCATAATCTCTATACATGATTTATATCTCACTACTCTTTTATCTCAACAT  
 TCTCTCTATATGCAACTTTGGCTGTTTAAATGTTTATAGATAGCATATTTAAGGTCAATCTCTGATTTGGTGCATT  
 AGAATGCAITCTCAGAAATATGATGTATAGAGTAAGAAAGATTTAAAGGTGACATCTGTCTGTCTCTTCAGAGACT  
 GTTAGAGTGTGCTTTGTAGCTATTTACACTGCTGTATTCGCTGTATCACTGACCACTCAATATGAGTTTGTATTTATA  
 GTTAGTATTTATAAAATTAATGTGTGATAAATCAATTTATCTCAATGATTTAACTATGAGCTGCAAAATATTTT  
 TATAGTGTAAAGAAATTTCTATATGAAATGTACATTTAGTCTTTTATGAGACATTAACATTTCTGTTCTGTGTGTT  
 GTTGCTGTGTTGTGTTGTGTTTGTGACACAGAGCTCTATCTGTGACCCAGGAGTGAAGTGCAGTGGACACTTTGGCTC  
 ATTTGCAACCTCTGCGCTTTGGGTTGACAGGATCTCTCATCTGACGCTCCGGAATAGCTGGGACATGACGTGTGCAACA  
 CCACACCCGAGTAAATTTGTATATTTTGTAAAAATGGGTTTACCAATATGCGTAGAGCTAGTCTGCAACTCTCACT  
 CTCAGAGATCTACCGTCTCTGGCCCTCCAAAGGTCTGGGATCTGAGCATGTGAGCCATGCGCCACCGCCCTTCTCCCTC  
 ACATTTTGGAAAAAATTTTCTTCAGTTTGTGCTGGCATCAATTTATTCATCTGCTTTTAAATACACATAT

GACAAAAGAAATCACTTTTCTTTTGGAAAAATTTGATCTATGACTTTCATTTCATATAAAAGCTTTCTCCACCCCTCAGGTCA  
 ATGTTCCACCTTTATTTTATTTCTGATTTTCTTTTAAACATTGGTTTAAATCACTGTGAAAATTAATGAAAGATGATATTTA  
 GATAAAATTTGTTGATAGGCTCTACTATTTTGATACAGATTGAAAAGGATAAAAGAAATGAGTAAGAGATGATGCGTAG  
 TGTTTGAAGTAAGCATGAATGATAAATCAATATAGGTATTTTACAAATATAGAAATATTAAGATATAATATATCTCTAG  
 AGTATAGAAAATATTTTATATTTATATGTTTAAATATTAATATTTTCAGGCATGTAAAAATGATGATAGTGTAGCCAT  
 TTTATGATCAAAAGAGTTCAAAACCATACACACTAAAGGTAAGGCTGGGGCCCTAGTGTACCCCTCCCAATTTCTATC  
 ACCTTTCTCCCAACCCAGAGGTAACTACTATTTATGTTTACTTTTCTGAGGATTTCTTGTAAGTAGGTGTATTTCA  
 AAAGAGACAGTTCTCTTTTGCACTTTGGAAAAACAAATAATCTGCCCCTCCCCCCCATGATGCAATTTTATATGTTTAC  
 TAAGATATTTATATAAATAATTAACACACTTTTCTCTGCTTATGCTGGGGAAGGAAACTCTTTTGTTCAAAAT  
 TTGTCATTCTATATTTTACTGCCCATATTTCTGCAAACTGCAACAGAAATCACTGTATGACAAATGTATGTTTGG  
 TACAAATATGTCAGCTTATGTAATGCTGTGCAATGTTGCTCAGCATTCGCGTGATTTACTGAGCATTTGCAATGATCACT  
 TAGCCCTGCTATATAAAATTTGAGACATTTATTTAAATAATAATTTGCCCAATCTATTTCAATGTTTATGCAATGTGGATA  
 TTTGAGCAAAATATGCCATAGAAACAGTATCTCTTGCTCACTGAATTTTAAAGTATTTTAACTCAGTAGCAAGTGTCA  
 TAATAAATCTTTAATGTATAATACGAACGTGATAGAAAAATAGGGCTCTGCATATTTTTCTTGAAAAACAAATGTGGTT  
 TGAGAAATATAGCTTTGTCTAATGCTGCCCTTGTAAAACCCGGGAAGTCAAAAGACAAATAATTTTGATTTCTATATGT  
 TATGTTGATATATATAGTATGTATGGAATGTGCAATACTATGATTTCATATGCAATATATACACTTTCACTTT  
 ATACTCATGAAAATGTGAAAAATCCAGCTAATGATTTAAACATTTGGGTCAATAGCAATATATAAAATAAATTTAAACA  
 TTCAGATCTTTGCAAAATCAAAATGGCTTGTTTTAAATTTCAATGTGACATTTGAAATTTTATAGATAAGACTAACA  
 ATATGTTTATCTGTACTGTGAGAAATTTAAGATTAATGAAATATATGTATTAATTTCTTATCATTTGTAAAGTTGTTT  
 TCACAATACCCGGCTTATAGATTGCTAAGAAATATGATATGTCACCTCTTTCTTATACAAATATGAAATGATAG  
 TAAGATTAAAGAACTTCCCGAGCTGCAAAATTTTCTTTCAAATTCATGGCTGATTTTCAAGCAAAATTTCCAGGG  
 CCTGTGCAACTACGCATGAATACCCCTATATAAACAAGCTAGGGAATTTTAACTACATCCGGAAGGCATTTTGTAAAT  
 ATCGAAATATATCAAAACCAAGATAGTCAATAAATAACATTTTAACTTTTAAAAAAGATATTTTCCAAATGCGCC  
 CACTTCCAGGAATGCGAATTTAAAGCCCTAGGCTTTATGTTATGTCATCAAAGTCTTTGTATCAATTAGACAAATGAG  
 CTATAATTAATTAATGTATTAATGTAATGACGAATTTACAAAGAGATTTCAAAGATTAATAGTCGTT  
 TCCCTAGTAATTTCTCATGCTGTGAAAAACATCTGTAACTAATACATTTATATTTTTCATATATATATATATGCA  
 CATATATTTTAAATATTTGTTAAACAGGTAATTTTCTGATTTACCAAGTAAATCTTTTGTATTAATGTTTGAAGCAT  
 GCCTTCCAAAAATTTGCAAAAGAAAAATTTTAAACCGTTATAATCTCTACCTTTGGAATTAATTTCTTCAAATGTTAG  
 TATTTGGAATGTTTCCAGGTTTATCTGTTATAGTTAAATGCTGCTGTAACATCTTATTGCAATACCTTTTAACTCT  
 TGTGGAATGATTTGCTTCTTCTCATGATTTCTCCTATATTTTGTCAATCAITTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTT  
 AGACAATAATCTCACTTTATACCCAGCTGTGAGTGTGAGTGCATGATCTCGGCTCACTGCAAACTCTGCTCTCCGGTT  
 CAAAGCAATCTCGTCTCCAGTCTCCGAGTACCTAGGATTCAGGTGTGCAACCACTGCGCGCATGTTTGAAT  
 TTTAGTAGAGACAGTGTTTGCGCATTTGTTGTCAGGCTGCTCTCAAATCTCTGAGTGTATCCACCGCCCTCAGCC  
 TCCCAAAGTGTGGGATTAAGAGTGTGTCACCTGCACCGGCAATTTGTAAGAAATTTTCAAAGGAATTTATATACA  
 AGTTACAGTGCCTCAGAAATATCTGTATTTTAGCTGTATGAATATCATAAATTTCTTAAACATGTTTGTCTTTAGAT  
 GGTATAAAATCACTCTCAATATATTTTCCATTTGTTGTTACCTTTATATGTTTGTGCTGAACTCTCTGCT  
 GAATCTTTCAATATCTACCTGATGAATCAATGTTTATCTGTTGTTTGTCTTTCTTTTATTAATTAATTAATTTATTA  
 TTTATATACTTTAAGTTTTAGGCTAGATGTGCACAATGTATACATGATTTTATTTCTTTTGTGCACTAAATTTGAC  
 TCTTTATTTTAAAGCAACTATTTCTAGTCTTTTGTCTCTCTGTTTATTAATAATTTTATGTTAAAGAAAGTTTGTGTTG  
 GCCAGGCATGGGTTGGCTCACACCTGTAACTCTAGAACCTTTGGGAGGCCAGGCATGATGATCTTGAGACAGAGGAT  
 TCAAGATCAGCTGACCAACATGTTGAAATCCCTCTGTACTAAAAATTTTAAAAATTTATCTGGGTGTGGTGTACAT  
 GCCTGTAACTCTCAGTTATCTAGGAGGCTGAGGCAGGAGAACTCTGAAACCCAGGAGAGTGGAGGTTTCACTGTAGCTGAG  
 ATCGGCACTGCACTCCAGCTGGGCTGGGCAAGAAAGCGAGATCTCTGTCGAAATAAAGCGATTTTGTGTTGATGATAGAT  
 ATTTTGTCTAGCATGCTGCTTTTATATTTAGAAAAACATAATCTATCTCCATTAAGAAATATATTTGGTGAATACGC  
 AAGATATGTAATCTCTGAGTGTATTTATAAATGTACACTTCTCACTTTGTTTGAAGAGCTGTTTATTTTCAAG  
 TTTGATATTTGAAGAGTCTCTATTTCACTGACTTAAAAAAATTTGAGGCAGAGAGATCCCTTCAAGTGTCACTATAGATA  
 ATTGTTTGAATGTTTCACTCAAGGCAGTGTGTAATAATTTAGAACTCAAACTTTGGCTGCAATGTCGTAATCAAT  
 TAATAGAAAAACAAATATTTCTTCAAAATACATTTCTTTGACATATAGTAATCTTCTTTATATATCACTCAAGTCTAAA  
 CTTCCCAATCTGTTTATATGACAGATTTCAAGCTTTAAGATTTATGTTTCAAACTGCAATATCACTCTATGATACAT  
 AATGGGATCTGATCACTCAATATTCATTTGGCATTCAGTGAATTAATTTTATACAAACTTCTTCCAGGAGACAGGCCC  
 AACTGAAGTGTACACTTTTAAACAAATCTTATGGGCAATAGATAAACTGATATTTTCTGAGTGAAGAAACATTA  
 AARCTCAATATAGGATTAATAGGTTCAAGGGGTTTATAAGCAAGTGTCTGTGAAAGATGTGTAATCTTATAGG  
 TCTGCAATCTAGGACATCATGTTATATGCTCTCTCTGGGAATATGTTAAAGCCAGTTTAAAAATCAATACACAGCAT  
 GCAGTCTAGACCTCCGAGATTTTGCACGTGACTGGACTCACTCAGGTTAATCTCTGAACAGTTGTAGAGAGCTTT  
 TCTCATCTCTCCCTCACACATTTTCCAAATCTTTTCTTCTGTGTTTAACTGTGATTTCTTCTTACAAAGGAAAAAG  
 AGAATTTTTTAAGTCTAGATCATCAATGAAATGAAATGAAATGATTTAATCACTGGAGTTATCTTAATATCTTTTGTCT  
 TCTTGACAGTTCTCTCATATCTATCTAGAAAAATCTCGGCCAAAAAACCCCACTTCTTGTATAGATATATAGAT  
 TATTTTGTACATTTTCACTTCAAGGCTCAAGGAGACCACTAGGACAAATCAACCGTCTCTCTTCTTCTTCTATG  
 GCTTGTCTCAGCAATCAGCACTATATATGCTCTTACTTTGAAGAACTCTATCTTATTTGAATTTCTTAGGACAAATAG  
 AATAGGAGATAGAAAGTGTGTGAGTTATAACTTATGTAATTTCTGTATATTTTGTGAAAGTTTCAACATCAGAT  
 ATTGAGTCTATTTCACTGTTGCTGTGTAATAGAAATACACTATTTTATCTATTTGGTTCTTTCTTAACTGTCGAAACCA



AGATCATGTGCAGAAATTAATGAATCGTGCTTCTAATTGTGATAAATGTAGCTTAATCACAAATATACGAAACTTTCTGTGG  
TCTGGTGGCAACTTTCTCAAGGAGAAATTTAGTGTTTTCAGAACCAATGGAGTAGATCTATATTAACATTTGAGGGCT  
TCTCACCTTTAACTTTATAAGGCTTAATATAGTCAACAAATGAATTTGGAAGAGCATATTAGTAAATCTACAGGCTCTA  
GGCAGGCGCTATGTGTGCAGGCCAAGATGTCTCCTGGAAATTTATCTGTTTCAGAAATGATCCCTCTCTCTCTCACTCTCTA  
AAGATAGGATGTCCAAAGCTTTCTCATAAATGTAAAGGTTATAAACCATGACATTTGTGAAACTATTGCAATTAATCTTGG  
GTTGTGTAGGATAGGATGACATTTTCAGAGGAAATTTCTCTAACACATTTTCACATTAATTAACATCTGGGAGCATTAATA  
TTATTAAGCATTAAGAAGTGGATGCTCAATAAAACATAAAATATTTTTTTCACATTTTATAGAAATTAACATGATGATCTTG  
TAACCACTGAGAGTCTGCTGATCAATTAATAGGAATTTCTACAGCCATTTATTTTAAATCTTGCTCTACCAAAATTTGGATTGA  
GAGCAAAATTAACACAACAACTTAATGTTACATTTTATAACTATAGAGGATGTGCAAAAACAAATTTTCAACCCCAATTT  
TTATGTACTATATTGTGCCATATAGTCAACAGGAAATCTGTTTTCTCTTAAATTTATTAATAATTTAAATCATGAATAA  
TTGTTTATGTAAAGCAGCTGGCCAGGCTATTAAAGGAGTACAGCTACACAGTAACACCAAGAGTGGGTGCTCCATCTGA  
GCTACCACATGGAGAAAGAGCAGCTGGCTTTGGCCCCACCATATTCAGTTGAAAGCTGCTTATTACTGAGCATTTGAATA  
ACTTTGAAGAGGAGAAAGGAAGAAAGAACACGCTCAGGGTAGAATGTTTACTGTTTGGAGCTCCCGAGGAGAAATGGCCATA  
CAAGAATTTGACTGTTATTTTAAATCAACCAAGATCTTTTCAGATTACATTTGGAGGGCTGAATTTGAAAGTTAAACATTTG  
TATAAGTTGTATTAATTTTATGTTCTTTTGTATTTATCATGTTTCCCTTTTATATTTATGTTTCATATTACCATGAACTTT  
AGAGTCGGATAGATCAGAGCTCAAGCTCTTAATGTCACTCTTCCAACTGTGTGACCTGGGAAAGACATTTAAAGCTGT  
CTAAGGCTCAATTTCTCATCTATCAATGGGGATTAATGTGTTTACTGACTACAAATTAAGTAAATTAAGACCTACAAA  
ACTGGGCTGCTACTGTATGATACACAAACAGTTTACTACAGATGCTATTATTAAGTCAAGTGTGTGAAGAGAAAGTAA  
AAGAAGACCAAGATGCAAGATAAAGAGGGCAAAATGCAAAAGTCTCTATTTCAATGAAGCCATAGTAGTCTTCAAGT  
TGCTGTTCTCTTCTTATCTCTCTCTCCCTCCAATAATAATAATTTCTTATGTCTACCAAGTATTGAGAGGCTGCTCATAGGT  
CAGACATCTGCTGATTCATTGAGAGAAAGAGAAATTTCAAATTTATCTCTTGAACCTTTGAGCAACTCTCATAGGGTCTT  
ATTTGGTTCCTGTTTACTGCTGAGTAAAGAAACATGCTCACAGAGGGTAGAAGAACTCTGCCACCGACACTCTACAGGTA  
GACATTTAGGCTCAGGACTTTTAAACAGGCTTTTGGACTCCAGAAACCATGCTCTGCTCTCAAAATTTAGTAGCTTCT  
GAGGATCTCATCTTCTCACTTATTTCCCTCTTTTATTTGTTTGTATTATGTTCTAACCACTGATTTGAAACAAATTTCTCAG  
ACCAAGAAATTTTATCTCTGTTGGAAGAGTAAATTTGGAGTTCTCATTTACATTAATTTTCTTCATGATGATTAACATG  
CATCAGCTGGAGAGCTGCTTTTAAATGCTGGGATAAACAGCCACACATTTTATTTTCCCTGAGGGCTATTGCTGGGAA  
AATCTATTTCTGATTTTAAAGAAATCAACATATGCTGAACCACTGTCTATTTTCAATTTTCAAGCAGGCTGAGACT  
CAAAAATATGTGTATTTTCCACTTTAACAATTTGTGATAGAAAGTTGAGGTAAACCACTTTATTTCTGCTCTGATGCT  
CTGCTAAATTTAGTCTCTCTTAAGTAAAGAAATGTCAGGAGGCTATGTTGGAATTAATTTAGTGGAGTGTGATACAGTTTAA  
GGAAAGAACCGTTCTACAGTATGAGAACAACATTTTAAATATTATGTTAGTTATAATCTGGAGCATTTATCATACCTTTATTA  
TATATGATGTGTTTGACTTTTCTCTCTATTTGGGCTGTGGGCTCAATTAAGATAGAATGTATCTCCCTTATCTTTGTA  
TATCGGTGCTTAGTGATCACTGGCTGAGCATAGCAGGCGCTCAACTCTGTTGAATTAAGATGATCAATGAGTTAAACATGA  
TGGCTATATAGTTGATCTTCTATATAGTTGATCTCTATATTTCAAAATATATGTTTACATATATGATGATGCAAGTTGTATAT  
GTGTGTTTATGAATAAGAAAGAACTCTCTCATACTGTTGAAAAGTTATATGTTTCTCATACAGATTTTATCTCTCTT  
AGCTAAAGTTGTATCAATATTAATTTATAACTAAACAGATATTACGTTGGCAGATGAGGGTTTATGTCAGCTCCAGCT  
GCTACACAAATAATCTATAATCTGGATAACTTACACAAACAGATTAATTTTCTCAACTCTGGAGGCTGAAAGTCT  
TGAATTAAGGTGCGCAGCTGTTTAGGTTCTATTGCGGGCCCTCTCTCTGGCTTGCAGTCAGTGCCCTCTGACATGGTG  
GAGAAAGAGCAAGCTCTCTGGTGCTTTTTCTTATAAGAGCAACCAATCCCATGTCAGAGGCCCACTCATGATCTCA  
TCACCTCCCCAAAGACCCATCTCCGAATCTATTACATAAAGGGTTAGGGCTTCCACAGTGAATTTTGAAGGGAGCAT  
AATTCAGTGCATAGCAATGAGTATTTCTTAGGCTTATGACCATTAATTTGAAAGCTATGATTTATGTAAGATGTGGACA  
AAATGTTTACATAATTAGTTATGTTTACATGATCTAATGCTGAAACTCATTTTAAATATGCGCTGAAACTCATTTG  
TTAAATATTAGTGTGTTGGAAGAGAGCATTTAATATTTGTTAGCATGAACTTAAAAAATTAACACATATGACCTTT  
AGAGAAATGTATATGTTTGAAGAGTAGGTGTGGATGAATGAAGAGAGAGCTAACCTTCTGAGTGCAGACAGTAGT  
GTGTGGGCATTAAATTAATCAACCTCATAGCAGTCTCTAGGGTGCTTTAAACATTTCTGAGGAGAAATGAGACTCAGA  
AGTTTATCAATTTGGCCAAAGTCACATTAATTTGTTAGAGACTGATTTCAATCACTGCTCTTTTATTTCCATCAACTCTT  
TTAGGGAGCTTATCTGTATTTATATGAAAAAAACAACTAATCTTAATGTTTATGAGGATTTGTTTAAATTAATTAAGG  
CCTTAGGATTTCAAATTTGTTTCTTAAGTCCAGAGATCCCAATGAGAGGAACAAGATTAATTTTAAATTTTAAAG  
TAAATGCTTTAGACTGAAATGGTAGCTCTTTTAAATTAACATTTCAAATTAGGTTTATTTATTAACATTTACAAAGAGAT  
CAGGGCTATAAATCACTTTATATGTCAGTGCAATTTCCATGATCTTAATAGTTGATTTGCAAGCTGAGTGAAGAGAT  
TAGAGTTCTCTCTCAAGGAGTAGATCTCCCTTTTGGGCAATGAATATPACTCTCTCAGAAAGTCTCTCTGCTCTTTAC  
GTACTCTTTTTTGTCTGGTATTTCAAGGCTTTTGTATATCTTTAAAAATATTCAACAAAAGTCTGATTAATCTAC  
AATGTGTTTATATCTTGGGTGATGCTAGGTTTAAAGATGATGATAAATATGAGAGCCAGTGTGCTACAGGCCCAGACG  
TGAGCAAAATCTCAGGGAACAGATGACACTAAACAGTGTGGAGATGTGAAGAGCTAAAGGCTATATGAGTCTGGCATG  
AGCACGGAGGATATGGCTGTGAGCGGCTGCTGAGGAGTGTGATGTAACAGTGGGATTTTATCCCCCGCCGAAACAG  
AAGGAAGGTGAAGCCAGGACAAAGTAGACAAATGGAGATGCTGGOAGATCGAGGGAGAAAGGAGAAATGCTTGGAG  
AGATAGTCAAGTCTTAAGGCTCAATTAACATTTTATGCGAGCCATTTATCTCTGAAATTTTATGAGTGAAGAGGTGAG  
GTTCAAAATATACATACATTTGCCCTGTGTGACAAATAAATGAAGAGCAGAGCAGGTTTCAATGAAGATATGTTTGA  
CTTAGGTTTAAATTTCTAGCTACATAATGGCAATTTAATGTTGTTATGTTTGGGCTTATGAGGCTGAGTGAAGAGAT  
TAAACCTCTCAAGTACACAAAGCTCTAGTAATAGAGCCATGTTTGTGAGTATTTCTGACGAATCCCTGGAACCTCCAA  
AATCTCTCAGCTGACATATATGTCCTATGTTGATCTTATCTTACCTACACCTGCTGGTGTGACACTCAGACCCAT  
TGGGAGAAAGGGGGTTAGAGAGGGAGGACATCTGTGACACCCCAATAAAGCATTTTACTGGCATCTGACTTCATAA

207/373

TTTCACCTTTTATTTATGCAATAATTAAGTATAAATAAACAAAAACATGTAATTTTCTAACTGCTACCTGTCTCTGTTTCCG  
 GTCTTGTCTGAAAATCATCTTTCTCAAAAACTACCTATCATGTGCTATGCCCATTACCTGGGTGACAAAAATGATCTGT  
 ACACCCCTCAAAAATGCAATCTTAGTCACTGTATAAAGCTGCTTATGTTCCCTTAAACCTTAAATAAGGTTGAAAAGG  
 AAAAAATATAAGATAAAAAATATCTTTCTCTATCAGAGTAATTTGACATCTTGAGGAAGTGATCTCGGGACCTTCATA  
 TCTTTTAGATTTCAGGTTCAGGTTCAGATATCCAGAAAGTAGCCAGCAATTTGGCCATTGGGGGTGAGAAACCTTCATACC  
 TAGGTATTGTTAAATCTCCTCAGGCTATTCTCTCCAGGTTTCCAGTGATTAATTAGCTGTGACCTACCCAAACCTGTGAC  
 TCTAGAAGAGCTCTCAAAATAGGCTCTGAGAAGGACCAAGTAAAAATCCACATCCGCTCAATCTCCATTTTTCCTTTTCC  
 AAGTCAGAAGATAAAGAAAGTCTGGGAAACATTTGCCAGGTGACGCTCTCTTTTAAGCTCATGATTTTCTGCTACCTGAGG  
 AAGCAGAGAGGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAACCAATGAATGCTCCATAAGCTGGATTTTAACTCTCTCTCTTCCCTTT  
 TTGGGATAAAAAATCTCTTAATGTAAATTAACCTAAGAGGAAAGTAAACAGTGGCTCTGCTCTTTGCTGAAAGCACTTT  
 TCCAAACCCAGCTGTCTATGTCAAATGCAATTCRAATATAGTTTGGACAACCTCCTTACGTTGGGTCTCAGAAATGCATCTTA  
 AAGAAAGTGTTTAAAAATTTTAAATGTGAAAAACCCATAGGGTATTTTGGTGATAGGATTTCTCTCTATGATTCAGGAA  
 TAAAGTATAATGCCCACCAATAGGCCCTTGGCCATTCCTATCAGGGACATTTGCATCCATAATCCATTTTCCATATCCGTTTG  
 TAGTGAAATGAAAAGTCTCACACATCACAACTCTCTGTTTCTCTCATTTGAGGATGGCTCATCTGTATTTATCCATCAAT  
 AGTAAAAATATTCCAAATCCAGAAATATAACAATAGTCCGTATTTCTTGAGCAATTTACTCTGTTCTAGGCTCTGTGTT  
 AAATGCTTTGCATGTAAATGCTCATTTAGTTTAAACCACTTATGAGGTATTACTCTCTCTTTCTTATATGGGTAAAG  
 AAAACATGTTGAGTTTCTCAGGTATTGTCCCTATATTACATACTGGTCTAGAGAAATCAGAGGACCCAGGAGATTTGA  
 AGCCCATATTTCACTATTCTGACTGTCTAGGAACGCCCTGTGTACTGTGTTTTAAAGTATTTCTGTCCACCAAGAAAG  
 ATGTAGAGTATATGCAATCTCTCTTTCCCTGTTCTATTCACATAGACCTGAAATATGAGGAGTAAATTTGCTTTGGTTT  
 TGATGTGACTCTCAGTACTCTCTGTATTTGACAGAGGTGAGTCACATCTGTGATCTGAGTGTGAAGCAATTTAGTAAAGT  
 TATTAGTTTATAAAGAGGCTGAACCAATGACTATATAATAATGAAGCAATTTGTAATAAAAAATCAGAAAGCTTTCACATTC  
 ATTCCTTGAAATTTCCAAAGACCTACACAAACAGAAAAAGGGCAACACGTTATTCCTAGTATATATGACTGAATTTCTTA  
 CTATGCACTCTCAACCAATAAAGGCTTTTGGTATATAGGAGTATACTGAGCCGATGAGTTAGATTCAGGTGAATTTCTTGAT  
 ATGTCTCGGTATATCAAGGAGCTTAAATGTTTCAACATATAACATTTGTTCTTATGATAGGTTTCACTTATAGCCCTCTA  
 AACTGTTTGTATACTCTATAAGAAATTAATAAAGCCCAACAGGCTCTAATTAATGTCTTGACAGACATCTTACTACT  
 CACTTTAGATTTCTTTATAGATAATTAACAGCACTTAAACCAATTTTAAAGACATAGGAATCCAGATTAATATTAACCT  
 ATCATAGGAACTGGAAGAAATTAAGRAATGCGAGAGTTGGGAAAAAACTACTGAGGAGAAAGGGTGAAAAAGTGTG  
 GACATAAGAGATTTGCAAGAGGCTCTAGATACTTTAAATTAAGTTAGAATAAACTTTTAGTTGCACTGTGCTTTGATTT  
 TTTATTCAGCCCTAAATTTGCTTTTAAATTCAGGTGTCTCATCTCCAAGGATGAATGTAAATTTACTGAATTTCTGTGAT  
 AGAGACTTGCACTATTTCTCATCTAATATATGATCAAAAGCACTTATTTATGTCAAAGACAGGAAACGAAGGCCATT  
 TTGGCACTGTCTTAAAGTTGCTCTTCTGCTTATTAGCACTTCATTTCAAGCAAGATAGGAACGAAATGCTGTGT  
 GATTTGAATGAAGATAATTAATGAGGTATAGGTTAGGAAATTTCAAACTTTTAAATGTTCTGAGTAGGTGCTCTCTGCTGTT  
 GTTATCCAAAGGGAGTAGATTTTGGGGAACAAAGATTGTGACACATCTGGTAAATTTCAAGATGACACACCCCTCAC  
 TAGACTCTCAAAGGGCTGGGCTTGTGCAGATGTCCAGGCTGTGATGTAATGTGTCATCTTGCTGACCACTGGAGTGC  
 CTCTCTGATATGCGACTCCCATTTGGGAATGTGAAGACACAGAGGAGATTTTAAATCAAGAGCATAGTAGGAGTCAAT  
 GATGCAATGTGCGAGATGAGATTTCAAGCTGGGAATTTAGAAATTAATTTAGATGCTTTTATAGTTTATAGTAGCAT  
 CTTTTATGCAAGGACTCTGACCTAATATTTCAAAAATTAATGCTACTGATTATAATCTCATTTGTTGCTTTCTTTATCT  
 ATTCATTTGTTTAAACAGCATTTTAGGGGGCAGGTTAGGAGAGAGCAGTGTAGCTCTGATATAAAGGGCATATGATCTG  
 GACCCAGCTCCTCTTGGAAATGATTAAGCCCAATTTTCTCTATATGTAATAAAGGAGACATACTAGCACTACTCTCAC  
 AATATTTGTTGATGTAAATGAAATGAGTAAATTAAGTAAATTTACTTCCAGTAGTCCCTAGCACAGCACTCATTAAT  
 GTTAGCTTTTAAATTTGATTTCCAGATTAACATGCTCAAAACATAGGCTACGTACTGAGAATTCATAGAACCAATTTT  
 ACTTTGTGTCTGTGTTCTTATGCTGCTGATCAAGGCAATCGAAGATACAGAGAGCAACCTTCTATTTCTCAGGGTTG  
 ACRATGAGAGGAAATAATAATACACAGGAATAGTAAAGTATAATTCAACTCCAGTTTAAATGATTAATGAAATG  
 AAGAGGTCAGTTTGGGCTATACAAATCAGATAAGATTTCACTAGGTTGCTAAACTCATTAACCTGAGAAATTTATGACAA  
 GACTTATAAATATTAGTTTATAACATAAATCTGAAAGTGTACTCCCTCATTTTGTAGTAAAGCTTTTGTGTTGGCCCTT  
 GCTCCTATAACAGCTTTTAAAGGTAAAACTGCTGGGTTTCTGAGCTCTCTCTCACTCTAAATGAGAACCTCTTAA  
 TACAAAGGACAGCTGCTTGGAAATCTCAATTTGTATAGAACCCAGTGATTTCTTATCAGCAAAATTAATGGAATTTCTAT  
 CTTAGAGAGACTTAAACATCTAAGGCCCTTGTTTAGACTCTATGTAATTTCAATTTTCAGCCAGCTCTGGCCCTTGACCC  
 CTGAGAACACGCAAAAGGAACTTTCTTCAGCACTTGCTTACGCTCCCTCTTTGTGAGGAGATTTGCCCTCAGTCTG  
 GTACGTTTCTCTGTCTTTAATGATGGCTTTGAACACCACTATGTTGTGTGATTAACAAACAGAGTTGTACTGTCTTA  
 CAGGTTTATATCCATTAACCACTGAACTGTGCTGTGTTTCTAGCTCTCTTATCTCCACTTAGCATTTAGTTACCACTCAC  
 TAAATCAGTTGATCTTGAACCTTTAGAAATCTTACCCCTTACCTAGGCGGTTGTTTTCACAAAGCAGATTTCTTAGATGAC  
 TCTGTTCTCAGGTACTCTTATCTGTATGTAAATGGGCAITTTAGGGCCAGACATCTTGGCTCATCTATCTAATATACCAA  
 CACTTTGGAGGACTTAAGGCAGGAGATCACTTGAGTCCAGGAGTTCAAGACAGGCTCTGGCAGCATAGCAAGCCCTCT  
 CTCTACATAAATTAGGCTGGCATGATGACATACCTGGCTACTCAGGAGACTGAGGTGGGAGAGATTTCTGGAACCCAGC  
 ATTTTAAAGCTCTCAGGGGCCCAAACTGCATGCCACTGCACTCCAGCTGGGCAACAGACAGATCCCATCTCTTAAAAA  
 AAGTAGCATTTTAAACAGGTGTAAATAGTGTACCAATTTCTTAAAAACACACACACATACACACCTCTGAAAAATGCA  
 AATGATGTAATGTGTGACAGAGTGAAGGAAACAGCTTCAGAGGGAGAAATAACATAGATTTTACAGAGAGATGTAGGA  
 ATACCACTAATTTGATATGTGATAGTCTGTTGGGAGAAATTTATGGGAAAAATACAGGTTGAGTGAATTTAGTGAATGT  
 TCTTGAGAAATGACAGAGTTTGAATTTGAATGTGGCTTTTGTCAATAAGTGGTAAATTTGAAATTTTGAATATAGGAGAT  
 GAATAAAGATGGCATCCCAATAGTTGTCTAGGCTAGTCTTAGGAGGGTTGGATCAGATGATCTCTAAAAATCTCTTT

Fig. 9.189

Fig. 9.190

AACCATCTGTGGTACATGACATCCAACTCAAATGAGCACCCCTTGGTCAACTACCATAGGGCTTGTGCTGCTGTAAT  
 AGCCTATTAGCTGCTCAGGAAGATCACTGCTCAGGCCACATATCTTAATCTAGGCAAGGAGAGCATGCGCGCTCTTAAT  
 CTGCAGAGAACTCAGAGGTAAACATATATATCAATAGACCATGACATATGATGGGGCTATGACATATATCCCTGACG  
 CAACTCATATGAAAGTCCACTCTGACCTCCCGTGAAGGCGCAATGTTCTGTGGCTCTCTAGAGCAATGTATATGAAAT  
 GCATTAATCAAGTCCACCATAGTGGCACTGTCCAAATTCATCATCAAGCGCTCATCAAAATCTGTAATGAGTGGGA  
 TGGCTGTGAGCGCTATAAATCATCAACCCAGAAATATATCAGCGCTGGTGTTACCAAGTGCAGCACTCTGCTGATG  
 TGTGGTGGAGGACCAATGGAATGTCTAATTTCAATGTGGCTCTATTTGTCTGTGCTGCCCGCAGGACGACTCAGC  
 CAGTTCCTTAATCAACAGAAAAAGCTCAACATTTCCACCTGGCTGACAGCAAGTAGTCTTTGAGTGAAGCACCTGAGT  
 GGGACCAAGTCATACAGCAATGTCTCTCTCCCTCTGTGCATTTCTGGAATTTGTGCTCTTGAGAGCAATGTATCTCCAC  
 AAGTTTAAGATCTCTATTTGGGCTGCTTATCGAATTTCTCTCAGTCAACCTGCGCAAGCTCAACATCTATCCATCT  
 GTGAGTGGGTCACTTGTGGGGCCCCCTTTCTTCCATGATGGGAGGCTCTGCAAGTGGGGCATCTTCCCCCTTTTATA  
 CAGTGCAGACCCAGCAACAGCAGGGGTCTCTGGCTGAGATGACGGAACCCAGGCTGCAATCAACACAGCTCTAATCTCC  
 CTTTCCAAACCTATGCGCAGGCTCTCAGGCACCCACCTGCACTTGGAGATCCCCATTCATGGCAGCCTCTAACTCTTTT  
 TCTAAGCTGTGTAGCTGGGCTCCAGGCACCTGCTGTGCCCCAAAGGCCCTTTCTGCACTGATCACTCCAGGATTT  
 GGGAGTGTACTTCTGTAGCACAGAAAAATGCCATCCAACCTCTGCTGTCAAAGGCTCACTCTCTCTCGGTGCTCTGC  
 ACTTCCAGCTGCTTCAAGTCTTTCTCCGTGCTCTGGGTACCCATCTACTGCTGGCCAGGTTTCCACAGAGTTCACG  
 CTTGCCACAGCTGTGACCAAGTACCAACCCATGCTGTGGCCACATGCAACCCAGCAATGACAGGAGCAAAAGG  
 CTCGCCACCTTGGGATCCTGTTCCGTGATGCCAATGTGCAAGTCTTCACTGAGTCTGAGGAGTCAAGTGGGTGAGTG  
 GTGGGTAGCTGGAATAACATGAGAGAACTCATGCAAGTTTCAAGTGCCTTTATCTGTGTGAGTGTGAGCGTAGGTGC  
 AAACCATAGGTACAGTGTCAAGTCCGATAGTATACCTTTTACAGACAATAGTGGCTCTGAGCGAGTCTAACAGCTCATGT  
 GGGGTATCACTTAATGCCCTTACGTGGTGTAGTTACATTAATGTGCAGAAATGTGCTGACCTGCACTCCAAATCTGTGTAG  
 TCATGTGAGACTGTGCTCTGCTCAGCTTATGACCTGAGCGCATACATTTTCTTAATCAGATTTTAAAAATTTT  
 GCTGTGACATGAGGTATGTCTGACATGTTGTTTAAATTAATTTTCTTAATGTGACAAAGTGTGCTCTCTCA  
 AATGTTCACTATGTTTGTTCCTGTGAGTCTCTGATCCAGTTTGAACAGTACTATTAATCTGTTTAAAGTGTG  
 TCAAAATCTCAAAATAGTGTGTTATGTACAGAAATCTCAACCTCAGAAATGATGATTCAGTCCAAAGCAGTGAAT  
 TTAATTTCTAGATAGTAACTTTAAATATTCAGAGTGTATAGTAAACATTTATACTGGATTAATCACTCAAAAATTC  
 TTTAAACAGTCTTCAACCTTTATTTTATTTCAATATATAATTAATTAATCTTAAATGTGAGATATGATTAACCATCTGGA  
 AATGTGACAACTTGTGCAACCAATGTATATATGCTGGAACATAAATCTTGGGCCCTTGTCTGAAACCTTGTCTTCTA  
 GTTTCAGTAATTAAGAAATTAATTTTGTGTTTGGTGTGTTTGGCAATTAACCTTACCCATTAACCCCTATAGGATGATA  
 CATATAGATATTAATTAATTAATATATATTTTAAAAATAGCTTTATGCTATGGGCAAGTCTATGTACAGACAT  
 TTTTGTGGCAAGATAGATTCAGTAGACATAAATCACTGTTGTTAATAATCCCTGATAGCAATGTGGTGAATTCAGTGGACT  
 AATGAATCTGTTATAAATCACTGTTGATACATAGTGGTATTTAAAGAGTAAACAGATTCAGATTAACACACATTA  
 AATATATATATATATATATATATATATATGAAATAATATAACCTTTATTTCTATATTTGTATATAGTAGTATCTCTGATT  
 TGCAAGGGCAGAGAAAGAGACAGACAATAATGGATAGACAGACAGAAACAGATCAATTAGACCAATATAGGAATAAT  
 TATGAGACTGTGGAAGAGTAAATGAATATGTTAGAGAGAGATGGAGCTGAAGATTAATAATCTTTTATAGAAAGTGTCT  
 CAGGATAAATCTTGTGTGATTTATTTTAGCTCTCTGATATCAAGTTTATATACTCTAAACGAGTGAAGAAAGAGACATCA  
 GTTTGTATAAATATTTCTATTTAAATATTTGTCAAAGCAGGTCATGCAAGAGCTCAAAATTAACACTCACTGGGGAATA  
 CTGTGAAGGCTGTGAAGAAATGTACTGTATTTTATAATGTAAATTTGGCAAGGAATTTGTAGTCAAAATATGAGAGCT  
 AATGAAAGAGTGAATGGATAAGTAAATCCACAAATAGACACAAATGTCTATTTGGGTGTTTCCCTTTCTTACCAAGA  
 AATTTTCATGAGAGTGTCTGATTAAGTAAGATGTGAACATTAATATACCTTTATAAGCAATTTCCCTCAACCAATTTTCT  
 TGGTGTGAGATGTCAACAGAAAGTAAATATATACATAATACAAAGAAAGATGCATAGTGATTAATATATGTCTACCAAT  
 TAAATAATCGCTGGAATTAATTTTGGCATTTGGAAGTGAAGGATCAAGAGACAGATCTTGTATAGCAAAAATGAGAA  
 GTATAGTGTAGGTGTAGTAATATGATGAACATTCATTTGTGTGTGTTCCCACTAGCTTTTAGGCAAGCTCAAC  
 CACAGAACTCACTGATGGATGAAATAATGTCAGACAAATTTGAAGGAGTGAAGAGGAGCAGAGAAAGTATGATGA  
 AAGAAATGAAGATTAATGCAACAGAGGAGTATTTACAGCTGGCTAGATATAAGTGGATATATATTTTAAAAATTT  
 TTTTAGCTAATTTACATGTTAATTTTATTTAACTATATTTTAAAGAGATGAATATCTGCAAGTGAAGAGAGT  
 TCTTACTAATTTTATTTTAACTATGACATTAAGTTAAATATATATTTTGTCTATGCTGAGCTAGGATTTTATTTCCC  
 TGTATGTGAGCAAGGATAAATTTTATTTCAAAATGAAATTTTAAAGGATAGAGTGTGCACTAGACATGCTCAATGCTAT  
 TAAATGTGAGAACTAGTGAATTTCTGCACTTTCAATGAATCCCACTATCATTTGGAATAAGAAATAGTCTGTATAT  
 AAATGTAGCTCTCAGAGAGTTTGTGTATCTTTCAACCATATTTTAAAGAGCTTTTGTGCTTTCCGCTCTGAGT  
 CTAAGTACGGGCCCTTCTGTGATTTCCGCTTAAACAGAGATGGCTTTCAATGATAAACTCAGCTGAAATTTGATCT  
 T1CATAAACCACTTCTGTTTCACTCGACTCAAGGCTCTGACTGAAATTTTCCGACTCTCTGGGCACTGAGCGAG







212/373

ATATTATTTTGGTATTCAATAAATGTGAATCATGAAGAGATAGCTGTTTATTTAACTCTCGCAAAGTCACATTTCTTA  
 CCATTTTGATTGTGAATAAAGGCCATGTGCTGTTATTTTAACTTTTGAACCTTTGTGGCAGATTTATAGGAAGGAAATA  
 AAGTGTCTACAGGTAAGTAGAGGCCAAGTTGGGTGTTGGTAAATAAATAACACAAAAAGTGTTTCTTATTAGCCA  
 ACTACTGCAAAAGTTACTCTTAATGTGTTTGCATTAATGATTACCTTTAAACCAAGCAACAATAGAGAGCTGTAAATCAG  
 ACAGCCCTGCGAGTTCTGAAATGTTTGGTCTTCCTTTTATGGTTTTCAGATATTCCTAGTTGGGCAACAGGATAGAGTT  
 CAGTAAATGGTTATGCAATTTCTATTGTGCGAGGCTATTAATAATTTGTGACCGAGGATCCAGGAGACCGAGCTATTAGATTT  
 TCAATGCACTATTAGATTAAATMTACTACTCAAACTAAAGGATCTGCTGAGGCTGTGATCAATAGTCTATCAT  
 TCTGTGTCAAAATGAAGCTATTAGATTCTCTTAGGAGGTAGACTATCTAAATTTGATCTPACTAGTAGATGTGTGATGGA  
 AATGAGGGAATACTGTACTATAATTGCGATCAATCTGACATCTGATAAGATTTGAAAATAAATAACCTTTTGTGTAC  
 AGGTTGAAAAGAGGTTGTAATAATAGTCCCTATTTTATATTGGTCTTAAAGTCTATTACAGAAATGACAAAAGTC  
 AGTGTCCATAAACAAAGGTTCCATGTGCTTTGATCACCAATCATCATTTCTATCTCTCTCTTTTGTGTAGGTGAC  
 TGCAGTCAACCATTACCTCCACCACCATATAATTTATATAGCTACCCTCTTGAGCACTCAGGTCGTGCTGTGTTTG  
 AACCAGACATTTCTAGCTCCAAAGCCTGCATCTTAATTTCTGCGAGTCTTAATACCATCTTTTAAATGAAGACGCCCC  
 ACAGAAAAGCTGATTTCTATAATTTAAAAAATGATTTGGGATCCAAATAGTCTGATTTCTATTATATAATTTTGGAA  
 GATGTGGCCAGAGAGCTAACTCTTTTATTTTATATTCTTTTAAATTTGTGACGTACTATAACCCACGAGCTATGA  
 AGCTATAAATTTTAAAGCCATGTGAGTATGTTAAATTTGTAATTTACATAATTTCTGATTTCTATTCTCCCTCTCAAA  
 TTCAATTTGTAATTTTAACTACATCTGCTTTCTGTGTGTTCCATGGAACTATTAATATAATTTTTCACAGAAATTAGAGA  
 GAATTCATTTTCCCGAGCTGAGATCAATTTGAGAAACAGTAGAARTGAAAGAAATCTGCTCTCAAAATCTCA  
 AATGGTCAAAGTCATTGACATTTGAAGCTCTTTCTGTTGCGACTCAAGCCTGGTGGAAATGTAATGAAGAGATCAAAAT  
 ACCTGCTCATTAACCGAGCTCAATTTGCCACTTTTAAAGCCTCTTGAGGCCAATGGCCAGTGAACCTCCCTCTCAG  
 GGAATTTAGGCAACTGCTAAAGTGGTTTGCAGTTTTCAGAGACACAGAGATTAAGTTTTCAGCCTTTATATAGATCTG  
 TGATCACTAATGATAGTCTGTGCTGTAATGAAGGTAGTTTGTGAATCAATGTCATATTGACTATAGGCTCTCAGCGCAGAA  
 TGTGATCTACCTGCTGATCCCTCTCAGAGAGCTGATATGTAATTTAGGTTTCTTTGTGAATGATTTTCTTTGGG  
 ACTGTCAAGCAAAATTCATTTCTTCATGTTCTTGCTATCTTTCAACCTCAAAATAAATAAATAGAAAATAAATCTCTC  
 TAGCACTATTTGTGGGCTGATCTCTTTTACATTTAGTGTCTTAATGTTTAAACCAAGCTCAGTTTACAGGTAAAGT  
 TTGCTGTAAATAGGATTAATGATGGGTGATGTGGTGGTCTCAGATCTCTTCCCTCTGCTGACCCCTCATGTGGG  
 TAATAGTTTAAAGCCCTGATCCGAAAAGTAAACACACACATAGTCAACTCTCAAAATATCCATGCAATGATGAAGAG  
 CCGGCGTCAAGATGATTTACTATGTGATCTGCTTAAGTGGGAACGGGCCATTTCCCTCGCTCTCAACACATCAGATAC  
 ATCTCAGCCCAACCAATTTTGTGTTTGA AAAACATGGCAGACTATCTCTGCTCCCTAAAGAGATGCTTTCTCAT  
 CCCCTGCTTAATATCCTGTGGCTCCATTTAACTCCAGGCCAAAGTCCAGTTTCTTTTAGAAGACTTCAGGCCAAAT  
 AGGAGCCTCTATAGTGGGATGAATGCTTTCTATACGTTTGTGAATATTTGTGAACATTTGGCATTATAAATCTCCA  
 TTATTTTATGGGTCTGAATCTTCACTAGACTAACTGCTTGAGAGGAGGAGCATATAATTCATTTCTATGTTCCAAA  
 TGCTGAAACTGATCTCATAGAGCTCTCAGTATTGTCCACTGCAATAAAATCAGTAATAAAGCGAGGAAAGTTGTGTAC  
 ATCAAGTAGGACCAAGGCTAGATCTTGGGCAATCAACAGGCTTTTCAATGGTTATTCTAGCTGATCTCAACCT  
 GCCCTGACCTGAATCAACTCTGAGGCCCTACCTAGGCTGTGTTTCTTAGCAAGTACATAATAACACTCATCAGATAAT  
 CAGAGAGCTTTGGTAAACAGGTGCTGACACTTGACTGATATGGGAAAATCTGGAACAGGTTTGGAGTGAATCTTGGC  
 TCACAACTCTGTGACCTTGTGCAGATATTTATCTCTGAGCCCTCAATTTTCTCTCTGTAAATGAGCATAGTGA  
 AACTTTGTTCATGCTTTTGAAGAGTAAATGAGATGGTAAGTGTGTTGATGTAGTGAGGAACTAAACAATTC  
 TTGATAGATATTCAATGAATACCTRTAGTACATAGAAATAGAAAGTTCCTGTATTCCACTCCCAACCCCAACACT  
 GCCCTTCAGGCTCAGGTTCTCTGTTCTCTGTAACCCCAAGAAAGATTAGGCCCTTTGGCCCTCTATGTGCTCTTTAT  
 AGCATTTAAACCAATTAATTAATTAATGATTAATGTAACTTTATTTAATAGTCTGCTCTGTAGAAATATAGCAATTA  
 AATTCAGGAGGATTTATTAATGATTAATTTCTCTAGTGCCCTAGTACTTAGTGCCCTCAGTAAATGCTGATTACATGG  
 ATGAATTAACCTTTATCTAGTCTGCTGAGTGGCTTTAATTTAGATTCAACCCAAATACTCCCACTCAGGAAGGCTTT  
 CTATTCAATTTCTCATCTCAAGATAGCAAAACTACTCTCTTCTATTCCCAATATCTCTCTCTCAGTTTCTATTAC  
 CATGATCAGAAAGTACTCTCTGTAATTTATTTCTAGACTAGATCTATTTTGGGTTTCTTACCAAGTGTGTAAC  
 TATTGATGTGGTCTTTTTCGTTTCTTACTTCTCATATGTGATCTCTTCCATATGAGTCCCTCATCTCCITCAAAGCAT  
 ACTTTCTGTGTTGTCAGGCCACTCTTCAAGCACTATGGAAGGATTTAAAGCTGTGTGAAGCAGAGTATTTCGGTCAAG  
 GAACCTTAAAAAATAATACAGAGTCAAGAAACATGTGCAAGTTTGACTAAAGTATGAGACTGGAATAAATACCTATAAA  
 AACCAAGAGCTCAGTATTTTCTCGCAGTTTTCGCTCATTTGATTTCTCACTTTTACTGTTTCTCATCAATTAAT  
 GTGTTAAAGTATAACTCAGATCATTTGCTTAGATGTACTTACTTTTCCACAAAGGCCCTTCCCTGAACATCTTATACCA  
 TTGCAATGCAATCTCTCCATAGCGCCATCTTACCTCTCTTCCACATCAATGAATTTTATAGCACTTTGTCACTT  
 TTTTCTGCTGATATAGTATTAAGATATTGCTATTGCTGCTCTCTCTCTTCAATAGATAGTGAAGCTCAGTGTGGGC  
 CAGGATGTGTAGTCACTGTGATGTTCACTTAGAATAAGTGCCTTATAGTATTTAGTATGATTTGATGGACATTTTAAATGAA  
 ATTAATGAATGAAGTAGGAGTTGCAATTTATACATAAGACTCTGGA AAAATGGCCCTGATTTGAATCTCGGCTTTACCAT  
 TCTTGGGATATAATCTCATATTATTACTTTCAAGCCTTTCATTTCCAGATGCCCTACTCTTCAAGGTTGTGGGAG  
 GATGAGTCAATAATCATGTGTAACAGCAGCAAGTTCATAGTAAACAAAAGTTGACTTTTAAAAAGTTAACTTACTCTCT  
 TTCTCTATATGTGTGAATCATATTATTCTTCTCATTTAAAAAGAGCAATAAGTAAAGGATTAGCAATAATGA  
 TTCAAAACATAAATTTTCCACATGCTGAGTTAGTATGACTTTGAGCCAGATAAATGATGTAGTAATGATTTTAAACATA  
 TTAATTCAGCCAGAGAGCTGTCTCATGCTGTAAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGAGTGGATCACTGTAGCTC  
 AGGAGTTTATGAGCAGCCAGTCTGTAACAGCTGTGAAACCCCATCTCTACAAAATAACAAACAAAATAATGACCAAGTG  
 TGTGGCTCTGCTGCTGTAGTCCAGCTACTTTGGGGGCTGAGGCGAGGAGTCACTTGAAGCCAGGAGTCAAGGCTGC

AGCGAACTGTGTTTGTACCACCTGCACCTTCAGCCTGGACGACAGACCATGTCTCAAAAGAAAAAATAGAAATAAA  
TCAAAATACACCAATTTTGAATATGTCACCAAGTCTGTGTAGTTCATCTTGAAGAGGATCTCAAGGTCCCAATATGCATCA  
TGCAGAGAGTTGTGAGGCGGACAGCAAGAGTGACTTGACCATTTGGCCTGAGTAGTTAAATCTACAGATACTCATGTGA  
CAATTCGCGTATTTCAACAACATATGTGCAATACATAACCTGTTATGTCACAGAGATGACATTTGGTATTAATATATGCGA  
ATAAAGAGTGCAGTTCCTGCCCTTGGGGAGCAATTTGAATAATACTGTGAGGAGCTTAAGAGTAAAGAAGGGGCGCTGTGA  
AATGAGGGGTGGGTGAGTAGGCTAGCAGTATGGCAGAGAGCTCACACTGGAAATAAATGCTCCTTGACTCGATATTTTTT  
TTTTTCAAAATGACAGAGCAATATTGAAGCCGGATGTTGGGTTCTATGATAAATAAAGATATGGATTTGAGCTGC  
TCATTAATTTTGAAGAAGAANGATCCTAAAGAGGTAGAGACCATGGAGATTTCGAAGTGGCTGACCTTGATAGATATA  
AGTGTAACTCAGATGGGTATCTCGGGGGTCCCGACTTTAATACAATTTGAAGATTTCATGATATTAGACAGCTCTCTC  
GTGCCTCTCTGTGGAGAGCTGACCTATGAGTAGTACTGTGTGAATAATGAACATCCTTCAGCAAAAGTTATTAATA  
GTAATGTTTGGTAAAAGTCCCTTAGAAGTAGACTGTTATGTGTGTACTAGTTTATAATCAATTAATACCTGTGATTTG  
TAGGAGCAAAATGGTCATAGGGATACAGTATACATTTTAATCTGTCTCTCAACACATCAACCGTAGATCCATGGTCTCTCT  
CAAGACATTTGGCTTTGTTCTGAAGCAGCTCCCAACGCTCTCCAGAAATCTCTATCGGGAGCTCTGAATGTGGTCAAGAA  
GAAGATGTACATGATGCAATCTCCCTCTCAGGAGTCTCTTAATAGTCTCCCAACCGATTACACATATGTCTGTAATCC  
CACACAACAGCTGAAACATCTTTCTTCATTTCTTTAATCTCTGAGCATTTGATGTCTCCACCGTGAATTTACATTT  
TAATTTGAAGTCTGTTTGCATCAATTTAATAGTTGTTTCAAGTATGAATGTTCTGGCTTCCCAAGAAGATTAATAATAAGA  
TTCCCTTTAAGAAGCAGAGGCTCACTGCGCAGTGGCAGACATAGACATAGAGTAAACCAACTATGACTTCTTTCTGAGT  
CTGACCTTAACCTCTTCCCAAGAGAGCGCCCACTGGTGATAACTCATTCTCTGATCTGCACTTACCTTTATGAGT  
GAATAAATACACTGAGTTTATGTGGAGTTTGTGAAGGAAGTGAAGTGAATTTCAATAAATAATAAAGTTTGTGTTGTT  
TCATTTCTTTGAAGAAGAACTGCTGCATGGCCAAAGTATTTGAAATGTGAGGCTGGGATTTGGACAGGGGTGAAGAAAT  
GTGTGCAGACCTTTGACTGGAAGAAATGTCTGCCTTAATCTAGTGAATAAATATGACTGTCTTTTGAAGTCCCTTTTTT  
CTCTCCCGGATTAATAATCAAAATGCTATTCAATTTCTGAGTGTGCCGTGATTTCTTTAGCCCTTAAGCGATCAACCTTTG  
ATGTCTTAGTTTCAATAATTTTCTCTCTAGAACCTGATCCACATATTGAGTGAAGTGGAGGTATAAATCCTAATGCAT  
AGACTACTCCGAGCTTATGAAAGTGAATCTTATTTAGATTTCTTCTCTTATCTGCTCACTGACAGATCTAATGTGTAAA  
CAGAACCTTATATCATACACAGGAAGTAGATTAATAAATACTTTTCAGTCACTGATTCAGACAAATGACTCACTCCCTCA  
AATCTTGCTCACTTTTTCGAAATAAATCTTTGCTCTTGGATCTCTCCCAAGCTTTTATCAAAATGGAACACATAC  
ATTGTGAAGTCTCTATTAATTAAGTTTGTAGTCAATTAAGTTCAARTATCTTATAGGTGAACATTTGAATTTGCTGTAA  
AAGTCCATTTGTTTCACTAAATTTGCAAAATAGTTGTGATTTCTTTGAGATCTGTCCAGATTTGATCTGTGAACAAA  
ACTGCTTAAACTTATCAGCTTCTCTTTTGGCTTAGCTTTTAATAACCACTTTTAATATATAGTATCATCAGATCATATA  
AATAATATCGAGAAAGCAGTGGAAACATTTGCAGGTTAAAGACTTTTCATGTTGACTATTTTGTGAAGAGTTCTGG  
ACATTTGAGTGAAGTCTCTCATGTTTATTATTGGTTTATTTTTACTCTGGCACCCTGTATGAAGAAGGGGACTTGAATTTG  
AGAGGGTAAATTTCTTCTTTCTTTATTTTATTATATATTTTCTATTTTCTTCTTCTGATTTGTTTATTTTCAAAAC  
TTGAAGAATATACATACTATTTCAAGGTCTCTTAGAGTATATTTACATCACTTCTGATGAACCACTTTTATATTTTAAATTA  
GCAAAATATTCACAACTGTGAGCTTTAATATAAATAAATGATGCAACAACTGAAAAACTTTCTCTGCTCATCATATA  
ATACATTAATAGACCTTAGCAAAACACTTCTTATTTGAATACTTGTCTGCTCCCTGTCACTCTTCTCATATCTTAGGCT  
CATAACTTTGGTTATAAATGTGAATGGTTAATATTCTGATGTTCTCATGCAAAATGAAGGTGAGGAAGAGAAATTA  
GCCATTTGCTTAAGTGTCAAGAGCTGTGAAATCAACAGAGGCACTCAGAATACCTCCAAATCATTTCCAGATGTGCCA  
GAACCTTTAAGTCTACAGAAACAGCTAAAGCGATGCACTTAAATGTGCTCTCTATGTAGGGCTTGAGCTGTATCTTAA  
CTTAATATAGAGCTCAGCCCAACATAGATCTAGTTTCAGCAATACTCTACAAACATGAGATAACCATCATGATGTTTGA  
TAAATAGAGATTGAGAGGAACACATTTAATACCTGAGGTGTGTGCTTTAATCTTTCTGATGTATATAAAGCTCAG  
TAGGTGAGGTGAATATGAGGTATATGGGTTTACTCTTAAAGAGATTACTAATAATGTTTATTTTGAAGAAGATGAAGAT  
TTTAGAGGCTAATTAAGAAACCTGGTCTTGGGAAACCGAGCCATAAGTATCTCTTTTCCCAACATCCCTCTGGA  
ATTCCTGCTTTGCTATAGAACCACTGTGCAAAACGAGCAAGCAGCAAAATACATGATCAAGAAATACACAAATGGA  
GCGGATCTCTTAAGACCTCCCAAGAAAGCAAGAGCTCTCTTTTAAACCTCTGTGAATAATCTAGGTCTCTCAAGTCT  
CTCATGCTTAAATTTCTTAATATTTGCTCATCAATCAAAATGGAAACAGGATATTTCTACGATCTCAGAACCTTTT  
TCTTATACATTAAGAGAAATTTTCCACATGAATAGTAAATACAGCTCTAAGGCCAGAGGATGAACCTTATGAATTT  
TCTCTTATCATATATTTTCAAGAAAGCTGAATATCTATGACCTACTTATAGCCAAATTTATATTTTGGCCAGGTGTT  
TTGTTTCTAAATCTTCCCTCATATGCTTAAATGAAGGCCATAAATGTGCTCTTTCTCTATCCTCACCCTTATGACT  
TGACATGATTAATAAATGAACCTCTATATAAATAAATTTTATGAATGAAGAAGAAATTTACATACACACTTCTCAT  
TATTATATTAATAAGCTTATTTTTCGCATCATGCTAGATCATCTTAAATAGTTTGTGCTCTGTCTCTTCTCCATTT  
TTTTTTTTTATATATACTTTAAGTTCTAGGTTACGTGAGCAACAGTGAAGGTTCGTTACATATGTATACATGTGCAT  
GTTGGTGTGCTGACACCGGTAAATGTGCAATTTACATACGTATATCTACTAATGCTATCTCCTCCCTCCCTCCCTCAGT  
CATGACAGACCCCGGTGTGTGGTTTCCCAACCTGTGTCCAAAGTGTCTCATGTTGTCAATTCACCATGATGATGAGA  
ACATGCAAGTGTGTTTCTGTGCTTGGCAATAGTTTGTCTCAGATGATGTTTCTGAGCTTACCATGTGCTCCACAA  
GGACATGAACATCATCATTTTATGTGCTGATAGTATTCATGGTGTATATGTGCCACATTTCTTATATCCAGTCTAT  
ATTGATGGAACATTTGGGTTGGTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGTCTGCAATAAATACATCATGATGTGCT  
ATAGCAGATGATTTATATCTTTGGGTATATGCCAGTAAATGGGATGGCTGGGTCAATAGTATTTCTAGTTCAAGA  
TCCCTTGAGGAATCCACACATCTTGCACAAATGCTTGAACATGCTCCACCAAGCTGAATAAATCTGTCTCTA  
TTCTCCACATCTCTTGCAGCCTGTGTTTCTTCTTCTTTTAAATGATGCCATTTTAACTGGTGTGAGATGATACCT  
CATTTGGTTTGGATTTGATTTGCTTCTGATGGCAAGTATGAGCATTTTTCATGTGCTGTGGCTGCATAAAT  
GTCTCTTTTGAAGAGTGTCTGTTTCATATCTTTGCCCCACTTTTGTAGTGGTGTGTTGATTTTCTCTGTAATTTGT

TTAAGTTATTGTAGATTCTGTGATTAGCTCTTTCTCAGATGGGTAGATTATAAAAAATTTCTCCCATTTCTGTAGGTT  
 GCTCTTCACTCCAAATGGTATTTCTTCTGCTGTGCAGAAAGCTCTTTAGTTTAAATAGATCTCATTGTGCAATTTGGC  
 TTGTGTGGCAATGCTTTTGGTGGTTTGTAGTCATGAAGTCTTGGCTGTGCTATGTCTGAAATGGTATCCGTCAGGTTGT  
 TCTGTAGGGTTTATAGTTTGTAGGTCTAACATTTAAGTTTAAATCCATCTGAAATTAATTTTGTATGAAGGTGAC  
 GGAAGAGATCCAGTTTACGTTTCTACATGTGGCTAGCCAGTATTTCAGCACAAATTTATTAATAAGGGAATCCCTTCC  
 CCATTTCTTTGTGTGTGAGGTTTGTCAAGATCAGATGTTGAAGATGTGTAGTATTATTTCTAGGGGCTCTATTCTGT  
 TCCATTAGCTATATCTCTGTTTGTGTACCAAGTACGCTGTTTGTGTACTAGTACCTGTGTATAGTTTGAAGT  
 CAGGCAAGGCTGATGCTCCAGCCTTTGTCTTTTGGCTTAGGATTGTCTTGGCAATGCGGGCTCTTTTGTGTTCCACAT  
 AAACCTTTAAAGTAGTTTCTTTCCAAATCTGTGAAGAAAGTCATTGGTAGCTGTGATGGGATGGGCATGAAATCTATAAAT  
 TACCTTGGGCAAGTGGCCATTTCATGATATTGATTCTTCTCTATGAGCATGGGAATGTTCTTCCATTTGTGTGTG  
 TCCCTCTTTATTTCTGTGAGCAGTGGTTTGAATCTCCTTGAAGAGGTCCTTCACATCCCTTGTGAAGTTGGATTCTCA  
 GGTGTTTATCTCTTGAAGCAATGTGAATGGAGTTCACCTCKGATTTGGCTGTTTGTCTGTATTTGGGTATAGG  
 AATGCTTGTGATTTTGGACATGATTTTGTATCTGAGACTTGTCTGAAAGTGTCTATCAGAAATAGGGAATTTTGGG  
 CTGACGACATGGGTTTCTAAATATACAATCATGTCTATGCAACAGGAGGAATTTGACTTCTCTCTTTTCTCTAATG  
 AATACCTCTTATTTCTTCTCCTGCTGATTCCTGCGCAGAACCTTCCAATACTATGTTGAATAGGAGTGGTGAGAAA  
 GGCATCCCTGTCTGTGTCAGGTTTCAAAGGGAATGCTCTAGCTTTTGGCCCATCAGATGATATTTGGCTGTGGGTT  
 TGTCAATAATAGCTCTTATTATTGTGAGATACATCCCATCAATCCTAGTTTATAGAGAGTTTATAGCATGAAGGGTTG  
 TGAATTTTGTCAAAGGCGTTTCTGCATCTATTGAGAGAAATCATGTGGCTTTTGTCTTTGGTCTGTTTATATGCTGG  
 ATTACATTTTGTGATTTGCAATGATGTGAACCAAGCTTGCATCCAGGGATGAAGCCCACTTGATCATGGTGGATAAAGCT  
 TTTGATGTGCTGCTGGCTCGGTTTGGCCAGTATTTATTAAGGATATTGTGCATCAATGTTCTACAGGGATATTGGTCT  
 AAAATTCTCTTTTGTGTGTGCTCTGCGAGGCTTGGTATCAGGATAATGCTGGCCCTTATAAATAGATTAGGGAGG  
 ATTCCCTCTTTTCTTCAATGATTGGAAATAGTTTTCAGAAAGAAATGTTACCACTCTCTTTTGTATCTCTGTGAGAAATTCGG  
 CBTGAGATCCCTCTGTGCTGGACTGTTTGTGGTGGTAGGCTATTAATTTGGCTCAATTTCAAGACCTGTTATGG  
 TCTAATGAGGAGATTCACTCTTCTCCGGTTTGTGCTTGGGAGGGTGTATGTGTGCTGAGGAATCCCATTTTCTCTAGA  
 TTTCTAGTTTATTTCGATAGAGGTGTTATAGTATCTCTGATAGTAGTTTGTATTTTGTGTTGGGATCAGTGGCTGAT  
 CACCTTATCATTTTATTTCGCTCTATTGATCTCTCCCTCTCTTTTATAGTCTTCTGATAGTTCGCTGCTCCGTCAAT  
 TTGTGATCTTTTCAAATACCACTCTGAGTCAATGATTTTGAAGGGTTTGTGGTGTCTGATCTCTAGTCTCAGT  
 TCTGCTCTGAICTTAGTTWTTTCTTGCCTCTGTAGCTTTTGAATGCGTTTGTCTTGTCTCTAGTCTCTTTAAT  
 GTGCTGTTAGGGGTGCAATTTAGATCTTTTCCCTGTTCTCTTGTGGGAATTTAGTGTCTATAAATTTCCCTCTACACAC  
 TGCTTTAAATATGTCCAGAGATCTGATGTTGTGTTCTTGTCTCAATGTTTCAAAGAACATCTTTATTTCTTCCGCT  
 TCAATTTCTGTATGTAACCGATGAGTCAITCAGGAGCAGGTTGTTCAGTTCCCATGTAGTTGAGCGGTTTGTAGTGAGTT  
 TCTTAATCTGAAATCTAGTTTGAATGACTGTGGTCTGAGAGAGGCTGAGTTGTAATTTCTGTTCTTTAACTATTGCT  
 GAGGAGTGCTTTTCACTTCCAATATATGTTCAATTTTGAATAAGTGCAATGTGTGTGAGAAAGAAATGTATATTCTGTT  
 GATTTGTGGTGGAGAGTTCTGTAGATGCTATTAGGTCACCTGGTGGTCAAGAGCTGAGTTCAACTCTGGATAACCTGT  
 TAACTTTCTGTCTGTGATCTATTCGATGTGTGACAGTGGGTTGTACAGTCTCTTATATTGTTGGGAGCTAA  
 GTCTCTTTGTGAAGTCTCTAAGGCTCTGCTTATGAATCTGGGTGCTCTGTATTGGGTGATATATTATAGATAGTT  
 AGCTCTTCTTGTGAATGATCCCTTACCAATTAAGTAATGGCCCTTTTGTCTCTTTGATCTTTGTGGTTTAAAGT  
 CTGTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCACCTTTTGTGTTTCCATGTGCTGGTAGATCTTCCCTCTCCCTCT  
 TATTTTGAAGCCTGTGTGTGCTGTGACGTGAGATGGTCTCTCGAATCAGACAGCAGTGGTGGGTGTGACTCTTTATC  
 CAATTTGGCCAGTTAGCATCTTTAATTTGGAGCAATTAGGCCCAATTTACATTTAAGGTTAATTTGTATTTGTGAATTTG  
 ATCCGTGATCATTTAGATGTTAGTCTGGTTATTTTGTCTATTAGTTGATGCACTCTTCTCAGATCATGATGCTCTTACAA  
 TTTGGCATGTTTGTGAGTGGTGGTATCTGTTGTTCTCTTCAATTTAGACATCTCTTCAGGAGACTTCTTTCAGGCGCT  
 GGTGGTGACAAATCTCTCAGCATTTGCTGTCTGAAGAGATTTATTTCTCTCTCACTTATGAACTATTGTTGGCT  
 GCGATGAAATTTCTGGGTTGAAATTTCTTTAAGAAATGTGAATTTGGGCCCCACTCTCTTCTGTTTGTAGAGATTCT  
 GCGAGGGAATCAGCTGTGATGCTAGCTGGGCTCCCTTTGTGGGTAACCCYGAACCTTTCTCTCTGCGCTGCCCTTAACTTT  
 TTTCTCTTCAATTTCAACTTTGTGTGAATCTGAAATATGTGTCTTGGAGTTGCTCTTCTGAGGAGTATTTCTTGTGGCAT  
 TCTACTTAGGGGTAAATTTCTTTTAGGGTGTATAATTTATTAATAATGATCTATTGAGAAATGATTTCAATGTGCA  
 AACATGAGATCACTGATGATATCTCTTTATGAATTTAGGTTGCTGAGTATTTTGTGTTTCAATCAGCATCTTT  
 TCAAAATAGCCAGTCTCATGTTCTATTCTCTCTTGAAGTCTCTCTTTTAAATTTTGTGCTAATGAGAACCTCTCA  
 CCAAAATGAGTAAAGCAAGGCTGAAGAAAGTTGAAGTGTAAATGGTGTGTTGAATGGCTTCTCAATACAGAAAG  
 ATTTTATATGTTGAGTAAATCATGCTCAATTTGAAGATTTGACAAATCCATCCCTCTCTTGTGTAATCTCCCGAGCTCATTTGGTCT  
 TAGATTGATCCATCATCTCTTCTCACTTAAGAGCAATTTAGTTTCTACCTTCAAAATACAGAGATTAATAAGTGGTAC  
 ATAGCTCATCTGAGGAAGAAAGAAATAGCTGTACAGTAGAGTGCTCTGTGGGTAAATTTTGTGTGTGAGATATA  
 CCTGTGTATTTTATAAATATCAGTACATTTTGTCTTATTCTTCTCATCTCAACAGATATATTGAAACAGCTG  
 CTGTGTACTAGGATGTTGTTCAATTTTCCCAAATCTAAAAATTTGTGATCATTTCTATTTTTAAAGTATATTATTAAACAA  
 GTACTGGTAAATGATATATCTTTTATTTCCCACTGGGTTTGTGCAATATAGCAATAGAGCATGAAGAGTGGGCTCTAGA  
 ATCTGAGAGGCTGTGAAAACTTCAGCTCCACACATTTCTAGTTGTGTGAGCGACTTTAGCAAGATTAATGAACCTCTCT  
 AGCTCATTTACTCTCATCTTCAAAATAGGTATAAATAGTACTTACCTCATGTCCACTATCAAGAGTAATAGGGA  
 AATATGCAAGAGATATGCACTGGGCTTGGCAGGCAAGTAATCCCTCAATAGATGTAAATTTGTGCTGCTTTATTAAT  
 CATAGTTCTTGTCTAGTTGATTTTAAATCTTTTTCAGTATTATTGAACAACTTAACTATGAAGTGTGCTCAGAGTAA  
 ACTTGGACAGTGAAGACACCACTCTTGGCCTGTTGTGTCATAACCAAGCAATTAACATGGGCTTACGATCTGGTGTG

AGGGGAACAGATGCTCTAACTGCCCTCTAGAAATGTGTTTTCTACTATGTGTCTAAGCTGCGATGAAATGTCTCAATATGTC  
 ATCTCTCTCTTCTATTTTAGGTAAGTACATCACCATTCTTTGAAACTCTGTGCGAGTGGGTAAAGTCTTGCTGTGGAACAT  
 TTCTCTTGATTTTGCATATCTGTGAGGATCTGGATCAGACAGTGTGCTCTCTGTGTGAGAAATGGCTTTATTTATTC  
 AAGCAGAGATCTGGAAAGGTAACAGAAATTTCCCAACACATGCTTTCCATCTCTGTTTCAAACTCTTTGGCAGAAAAA  
 ATCTGTATTTTATTTAATAGATAAAATGCTATGTGTTAAATTAATTTAAATTTCTTACTCTGTCAATATAGAGGCGA  
 GTAGTTTAAAGACCTTGAGAAAGAAAAACAATTTGTTTCTCTTCTTATAGAAATCAACAAATCTCTCTGTGAAGTAACA  
 TACAATCTCTGTTGTTTTCTGCTCTTCAAAACAGGGAAATTTTTCAGTGCCCTAACAAACAGGGTTTTCATGATAGATTA  
 TTAATAGAAATAATTTTGTATCAAAATAGAAAAAGTGAACAAATGGCCCTGCAAGACCCWGTGTGTGCATAATATTGTAGAA  
 GGAATTCCTGTATGACTAAAGATGTGATGTAGTTAATTTAGTATGTCTAAAGTGTGGCTGTAACTCTATCACCACAGAGA  
 GCTGGAGAAATGATCTTAATACACAAAGGATTTAGTAAAGACCTACGTGAGCTGTGAGAAATGTAAATATGAAAT  
 AGTTCTCAAAAGGAAGTTATTAATTTCTTGGCCATTTGTGAAATCTAABAACTACATAGACAGTTATGTTCRTATTAGAA  
 RATAAAGATTTTATCTGCTGCTTGGCACAATGTATTGAATGGCATGTGTTCTCAGTAAACAAAGTCCCAATTTGTCTCAT  
 CAGCTTTAATTCCTTATTTCTCATCATACATCTCTATCTCTATGTTAGTCTGAGTCTTGTCAAGAGCCCATGCCAA  
 AATGGGATTTAGAAATGCAAGAAATTTTAGGAAATGCCCTGTAGAGGAATATAAGGAGGAGCCAGTTAAGGCTGAGGGA  
 AACGTCAAGCATGATCCAAGTTTGAATCTGAGTAAAGAGGAGAGAGAAATTTGGTGAAGCATCTTTGATTGGGCTAG  
 CCAAGGCTATGGGAGTCTCAAGCCAAATCAGCCATCAGAGGAATCTGTTTCCAGGAATGTGTCTGCGCCCACTAG  
 TGCCCTCTGTGCTCAGTAAATCAAGGAGCAGGGCATGGGAGGTATGGCTCTAGCTAAATGTGGCAGTGAATTCAG  
 AGGCATCAGTTGGGCGCTTTGCTGTGTTATAGTTCCTATAGTGTGAGGCTGTGCAGATATCTCCAGCGCCCACTCAG  
 GACTGTATGATCTTGGTTCTTTCTGTTTCTTATTTCTATTACAATGCCCTTCTATCTCCACATCTTACTCATCTCTCAT  
 GCCCAATCAGTTACCACTCTCTTGTGATAGGTTACTCTGTACAACTATGTGGCTTAATAATTACCATTCTCTTTTGTAA  
 TTCAAAATCTCTGTATTTTCTGTGATATTATGTTTGTGTTATCTCAATTTTCTCAAAAATGGTATTCGAGAGCTG  
 CATTTGTGCTAGCCATCTTTCTATGCTCTGTGGGGGAGAGGATCAGAAAAAATGATAAAAGTACAGCTCTAATGTGAA  
 AAGATTAATCTGTAGAAATCATTAATAATATGACAGAAATGTTTGAAGTATGACAAAAGATATGAGAGACAGAGAAG  
 GAGAAATAACCTTTTGGGAAAGAGGAGGGGCGAGTGTCTAGGGAGGGATGGAGATTTAAAGTCAGGATCTGACATTTGAG  
 TTTGTTCTGGAGGGTCACTAGCTAGCTGTAGGAGTGTGACAGTTGGAATAGGCATCTTTCAAGTCTCATGGTTATATGAG  
 GAGCATAGAAAGGTTTGTATGATACAGAGAGCTTGCATGTCTATGGGAATTTATGGGATACGCTCAAGAGAAATCTGT  
 CAAATTTGSCCTTAAAGCCAGTATATGTGGGCATCGGGCTCTGGCAAGTATGTTCTGAGTTTCTGATAGGCCAATCC  
 AATTCAAGACATCTCAGAGTCATGTGGGCCAGGCTGAATGACAAAAATATTGATGTATATTAATCTGTATTGGCATCT  
 AAAATGGTATGATTTCAACCAACAAAAAGATGGTGATCTATATTAATTAATGTGCTCTATCTAAAACTACTA  
 ATAAATTAACATGAAGAAATACATTTTGTATAAGAAAGATAAAATATAGGCAATGGGCAAGGCAAAATGTATGGAAGG  
 TTATGAGGCTCTTAATCTCAGGTTGTGAGATTTGTACAGAAATGACTTTTCTGCTCGATATATATTTATCTTCTGTGAT  
 AGTGTGGTTTAAAGACATCACTAGAAATCTAGTTGTGCTCGGAATATGTAAAGTATCAAAAAGCAGGATTTATGTCT  
 GAGTGTGCTTTATAAATTTTGGAAATAGTTATTAACATAGTTGAAGCATTCAACAGAAATGTCACTTGACAAATCTAACTT  
 TAAATATCTATAAGCCATAAGCTTAATATATATATTTGATTTTGAATTTGATGTAAATTTTCAGATTAATCTGTGAA  
 AGTGGCAGAAATAGCAAGGAATCCAGATACCCCTCACCATAATCCCCCAAAATGTAAACATTTTACATCACTTACT  
 TTAATCAATCTGTCTCTCATATCTCTTCTGTCTATCTAACTCATCTATGATCCGCTACCCATACACAGTTTCT  
 CTATTTGATACACATAGAGCAAGTTGCAGACATGATCTCTCTTGTCTCTCAATATCTAATAATTTCTCAAAAACAT  
 GGAATTTATCATATAGTGTGATCTCAGTGTCAAGTTTAAATTAGCAAAATTAACAGTAAATGTGTTTCTTAATCTACA  
 GACTTTATCTAAATTTCAATAATTTGCCAATAATGTTCTGTGTAGCCAAATGAAATTAACAAATCTGATTTCTCATC  
 AGTGTGATGTCTCTTTAATATCTTTAACTGGAGCATTTCTGTAGCTCTCTGTGAAGACTATTTCTGACATTTTATA  
 TTTTGGAGAAATACATGCCAATGTTTGTACACTCTTGATTTATTTGGGCTGTATCAACAAATCACTAGTCTGT  
 CATGGTTTATAAGACACAGAAATTTTCTCATGTTCTGTGAGGCTGAGAAATCCCATGATCTGTGTCAAGCAGATT  
 TCTGTCTGTGAGGATCAGCTTTCTAGCTCATAAATAGCTCTCTCTGTGTTTTCATGTGAGTACAGAAAGGAGAGA  
 GAGTTCTCTGGGGTCTCTTTTATAAGGCATTAATCCCATCTCATGAGGGCTCTGTGCCCATTAATCTCATCTCCAAA  
 AGGCCACACCTCTATAATACATATGCTGTATTAAGTTTCAACATATGAATTTGAGTGAACCTTAAAGCATCACTCATGT  
 AAAGCATAGACTATCTTTCAATTTGAGTTTATTTTGTGTTTCTGTGGGATGATAGTCAGGCTCATCAACTTTGGGACGA  
 ATATCAGTATAGGAGTGTCAAGCTCTTATATCCAGAGGTAGATGCTGTGTTAGTACCTTACTGACAAATTTTGTGTT  
 TGATCATTTAGTCTCAAGTGGTCCCTCAGAAATTTCCCACTGTAAAGTTACTATTTTCCCTGTTTGAATTTAAAGCA  
 TTTTGTACCAATGATAATATGAGAGCATGTAAATATGCTGTTATCTCTCAATTTCTTACCAATAGCTTTGGAATCCGTT  
 GGTGATCTCTGTCTAAATCAGTTACTTGTGTTATATGATGTTGCTGTTTTCATTTGTTTAAATGCTGCCGTAAACAGAT  
 ACCCAAACTGGGTAATTTAATAGAAATAGAAATTTATTTGGCTCATGTTCTGTGGGCTGAGAAAGTCCAGATCAAGGG  
 GCTGCATCTGTGTGAATCTCTTTTCTGCTGCATCATGATGATAAGGATTCATCATGGGCAAGAAATAGGAGAGAG  
 GGCGCCAACTCATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTCAACCCAGCTGGAGTGCAGTGACTCT  
 CGCTCGGCTCAGTCAACCTCACCAGCCCGGGTTCGCCATTTCTCTCGCTCACTTCCCGATGTCTGGGATCAGGAC  
 CACCACACACAGCCCGGCTTAATTTTGTATTTTGTGTTAGTAGAGACGGGTTTCAACGCTGTAGCCAGGACCGGCT  
 CCATCTGTGACAGCTGTGAGACCCACCTTAGCCCTCCCAAAGTGTGGATACAGGCTTAGCCACCGCATGCTGCC  
 CAAACTCATCTCTTTTATAAGGAACCTACTCTCTATGATAACAGATAAAGTAACTCAATTCATGAAGAGGAATGCTCTCATGA  
 TCTAAATCATCTCTTAAAGTCCCACTCTAAACATGTTGCTGTTTGTGTCTGAAGTCTCAAGATGTGATTTTGGGAGA  
 CATATTCAACCAATAGTGGTTTGTCAAGGGMAATCTGTGAAATTTATCATTTTCTTCTCTTTATAGTTTGGCTCTCT  
 ATATTGATCAATAAATGTTTCTTCTGCTGTTTCTGTGTGAGTGTGATGATTTCTTTATTTAGCAGTTGTTATCTCTT  
 ATATTGTGTTGTTTATCATTTATTTATCTTAATCTCATCTGATCTGAATTTGGACAGTACAGGTTACTTTCTAGTTGA

CTCCCTTGTCTATTTTAAACACGTTACTACTCAITCTTTGAGTACTTTTTTACTTTTGGTTTTAGATATGAGACTCTTGTGT  
CTTTTATCTCAAGCCTTGGAAATCAGCTACTTTTATAGGGCTCTCTGTTTCCCTTTCAGTAAAGAAATGGTTTTAGAAATCA  
AAATTTGGAGAGTGGTGTGCTTTTGGCTCTAGGTCCTTTTATAGACATATCAGGGGGAAGTGTATGTATGTACAT  
ACTCATATATAAATGTGGCATATATATGTCATCCACACATACCTATATCCATGGGTATATTACAGTATTTGTATACA  
TTAAACCTAGAGATTTCACAAATGATAATCCATCATGTCAGTGTCTCATCTGTCTCTTCCATTTTCGTATCTGTAACTCT  
GTGAGAAAGTTACGGTGAGAAGCCTGGCTCCCATTTATTCACAATATATTATATATGTCATAGGATTTTCTTACCTGGGA  
ATGTGGTTTCAAAAATTTCTTTCAGAAATCCACACTCAGGCTCTATGGAAAAGAGTGAATGAGGCAAGAAAGATATT  
TCAGTAAGTAGACTTTTAGCATATTTATGTTTTATGTCCTAAATCTGTGATCTCAAAATCTCACTTGGTATGCTCTTTC  
TCACAGCCACTTCCACTCACTCAGCGTTCTGTACTTTTAAATAGGATCAGTTAACTTTGTTTAAATATATAAAT  
TTGTTTTCTACTAGAGTTGAATCGATTAACTCGGAATGATATTTTCTGTTTCTATGTTTAAATATCAACTAAATATTT  
CCTTTCTTAATATAAGAAATCTCTGACCCATTTAAGACTCAGTTAACTGAGGTGAGGTATCCATGTTTTCTCTAGA  
GTATAGAGCTGTGATCTAAATCAGAAAATCTGAACAAAGTTTGTCTTGGACCAAACCTCAGGATAATCTGGAAAACAACGG  
GACAAATGTAGTGTGATGAGTATTTTCAAAACATAGTTCTGAGTAAATTCCAAATGCATATGTGGGTGTGGTGGCTCTCA  
TATCTGGTTATTTGATCATGATCACATCTTTATTGTAGATAATAAAGTTGGGTGTAAATAGCAATGCCATTAATTAATGT  
ATTTTATTGCTTTTGTGTTCAAAAAGGAATTAAGCACTCTTAACTTTAAATAGGATAAATGCCATGTGTAAGAGCTA  
AGTTAGAAACACAATGTAAAGCGTATTTCTGACTGGAGTTAAGTTTAGGCTTAAATATTTAATAGCTTCTCTCAA  
GATACAGCAATAGAGAAACCTGATATAATTTATGCTTGAAGAGAAATATCTTCTTATAAATTTAATTAAGACTTTT  
CATGAGGCTTTTGTGTAAAGTAAAGCAATAATATGTTAATAGTATTTTATGAGTATCATACATGTACATTAITA  
ATCATGATATAAATAGATATTTCTTATACTTAGTCTGTATTAAGTCAAAATATAAATCATTTTCCATGAAAGCTCTT  
CATATAGTAATTTAAATCATTTGTTAAGCTCGGTTACTGTGATGTTGAGAAAGAGCTTAGTACACATAGTAAGTGACTTG  
CCAGCCTTGCCATTAGGTTATTTCTCTATACATTTACTTAAAGTGGCAGAGCTGTGATTACAGAAAGATAACTGT  
CATTTATCTCTTTTGTGTGGAGTGATATATTGTGGGATGTCTATAGGAGATTATCCCAAGGGTTTGTAATACAGAAAT  
ATAGTTAAACAAATACATAGAAATGTTTATGGAGGGAAGATAACCCAGATATATCTAGTATACCTATTTGGAGAGCA  
CGAGTGGAAATTTCTGCTGTTTCTCATGTGGCCAAAACATATAAATATAAATATAATTTAGAAGAGTTTGTGTACCAA  
GATAATCCATATATTTGAGTGTGATATGGAATAACATCTTTTCTGAGCCATTTGTACTATGACATAGACACTGTAG  
TCTACAAATATCTCTAGGTTTAGCAATATTGGAATTAATTTTATGTTCTCTCTGATGTGACAGATTATAAAAAAT  
GGATTTAGTTATATGAGAGCCGATTTGTGTATACATATCATGAGTTAAAGATTAACCGTTGACTTTTATTAATTTGCT  
CTTTTGCCACATGAGAGAAATATACTAAGTGAATAGACATGCTCTAAGTCTTCTGTAGATTAATTTGACAGATTCT  
TAGAAAATAGAAAGTTTGGTATGCTCAGCTCTAGAAAAGGGGTAAAGAAACGGCACATATATTTAGTAGAGATTGT  
AAATTTTGTACAGTTACAATGGTAACACTCCATGTCAAATATGCATATAACAAATGCCCTCTGTAGACATTTATCTCTCA  
AGTAAACAGAGATAGGCAAGAGTTATTTATGATTTTGAACGCTCAATGAGTTGATAATAGTAAAGAGATAGGAGGGGT  
TGGTGTTTAAACAGGCGCAGCTGGGTGGCTCACACTGTAACTGAGCATTGGGAGAGAGCCGGATCACTTAGG  
GTACAGAAATTTAAGACCGAGCTGACCAACATGGTGAATCCATCTCTACTAAAAATACAGAAATATCCAGGACCTGTG  
GCAGGTTGCCATATAATCCAGCTCATCCAGCGCTGAGGCGAGGAGAGTGTGAGACCCAGAGGTGAGAGTTGCAATGA  
GCCAAATGGTGGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCCAGACTACATCTCAAAAACAAACAAAAAATCAAAACAG  
ACTAAATTTGTGTACTTCCATATTTTTTTAATGATAGAGATATTAGCAATGAAATTTGTCTACAAAACACTACATAATG  
TAATTTCTTACACATTTTAAAGTATATGGGCTAAGATGAAACCACTCTGAGTAAATAGGATTTAAATATCTTTAT  
CTCCTGTGATTTATATTTATTTATCTACCTTAAATTAATTTTGAATAATGTGTGTTACTTTTCAATTAAGAAATTTGTGA  
AACTATTTACCATGAAATTAATCTAGCAAGATTTGATTTAACTATGCTCATTTCTGTGAACCAAGCCAGACATTTT  
TTTACTCTTTTGTAGACTGAGTTTAAAGTATTTGATCAATTTTAGAGGATAGGTTTATCACTTTTAGTGTGCTGTGAT  
TTTGTGAGGCCTCAGTTTAAAGTAACTATGGGATTTATTTATTTGTTGATTTAGCATTTGTTTCAGTACTTATGTGCTT  
AATAGCACTTGAACTACAAAGAGAAATGAGATTTTGGTCCCCAGAAATTAATTAATGGAGGATATCAATTA  
ACTACAGAGAGATATATGATAGGCTGTGCAAGTGGGACCAATGTAGACTAGGAAATAGCTTCTCTGTGGATGT  
GGTCAACACCTAGGAGGGGCCAAAGGGGCAACTCACTGGGTATTTGGAATGATCTGGATCCCTGGATATTTGGTGTG  
CTGGGCTGATTTGGAAACCTTTTCACTTTTCACTCTCTGCTACATCATATATAGTAACTAGTACACATCTGCTGT  
GTTACCAAGTGTGAGTTTGTGTCAGTTTGAAGTTTACAGGCTATAGAACTGCCATTTGTCACTTCTGTCTACATGT  
TACAAAAGTATTAATTAAGTGTCTTATAGCTTATGATTTGGAGATCTCCAGCACTCCGCTGTGTTCTTCTCAAAA  
TAATTTTCAAGTCACTTAGCTTCTGTGTATCTCCATGTCTCATCTGCCCTAGATGTTTCAGGTTGTTGTGTCTCT  
ATTAGTGTGACAGAGTTAATAAAGCTTAAATAGGCTTAAAGCTCTATCTAGAAACCACTAGATTAATGTCT  
AAGTATGGGTCTTTTGTGTGATCAAGAGAGTCCAGATCACTAATATATGGATGGCGTATAAATTAATCACTGTGTAA  
GACTGCAAAATGTCAGAGAACATTTTAATATGTTCCCCCAGCAATTTGCTCTTCTGATACATATGTCTTAGAATATAA  
TGCCATCATTTTAACTATAGGTTTCTGTGGGTATATACAAATAGATAGCAACTGATTAAAAAAGAGATCTCAACTT  
TTTTTTTCTCAATTCACAAGATTTGGAGTATTTGGAGATAGGCTGTATTTTCTCTTTTCTTTTAAAGCCATCCACA  
TTTTCTTTCTTACTGCTTTCTCACTCAAAAAGTGAAGCTGAAAAAGTTGATCTCATGTGAGTAAAAAGGAGAACAGA  
GATTACTAGAGGCTGGAACAGTATGGGAGAGGGGAGGATAGAGAAATATTTGTTAAGAAATACGAATGACAGCTAGAT  
AGGAGGAATTAAGTGGTGTGTTCTATAGCACTATAGATATGACTATAGTAAACAGATATGTATATATTTCAAAATA  
CTTAGAGGATATTTGAATAGCTCCCAAGAAATGAAAAATTTGGAACATATGCTAATACCTGATCTGATCACTGTGAT  
TGATATGATTTGAAACATCCCTCACTCAAAATTTATATGATCAATTTAAAAAATATCTAAAAAATATGTGTGATCTGAT  
GTATACACCTATATATCTCTTGAATTTCTCTATGAACACAGCATATGTTTGAAGATTTAAATGATATAATGGTTCTT  
ATGCTCTGTGTAATTAAGAAATCTTCTGACTTTTGAAGACTCTGTTGGTATTATGATGATCTGACAAATTAATGTTCT  
CCTTTGGTTTAACTGTATCATAAAACAAAGTTGACTGTTTCCCAACAGTGTCTTGGATAAGAGAAAGCTGTTAATAA

ATATCTATTGACTGAATGAAGAATTAATGAATAAATTAITTTTAGCCCTTAGAAAATATGTGAAAAATACCTAGAAAATA  
TTAGACATACCAAGGCTCAATGCTAAATGTAAATGTATTTCTAAGAAACCTCTAAGTATGCAACCATATGGATTGATTA  
AAACCTAGTACTTAAACACCTCTTATGACTGTATTTTCTGTGTTTTGAAAAAATAATCAGATTGTGCATCTCTCTGTCTT  
AGACATTCAGTATTTCTATTCCAAAAAGTGCATGCTTTGTGTATTAATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
ACATATATCTTGATCCCTAATCTCAGTTAGCTCCAAAGGTGTCTAAATATATAAATGTATATAGGTCACAGTGTGATCT  
CTTACACATATATTTTGT  
AATTGGAGCCCCAGGATTGTAGATCAGCCAGGCAACATAGTGAGACCTGTCTCTACTGTAAATACAAAAAATTTATC  
CAGGTGTTGTGTGCACTGCTGTGTAGTCCCTGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCTCTGTAGCGCTGGGAGTCTGA  
GACTACAGTAAGCCAGGATGGGCCACTGCACCTCCAGCTGGGTGACAGAGTGAGAGACCCCTTTTCAAAAAGAGCCTAC  
GTTTTTCCCAACACATTTCAAAATTACTTTTAAATTAATTAATGTGTTTTAAGATATAGGATATGTGCCAAATATGAATCT  
TTGGGTCCAAAGACCTTCCACATTTACATTAAGAAATCTTAAGTTCAGTAATCTGTCTCAGGATATGAAGTAGAAGATT  
AGGATTTGAACCCAGGTGAGAGGCTCCAAAGCCCTTTCACATTTCCATCAAAACATTTGATATTTTGCCCAAAATATCT  
ATGACATTTGTGCAATKYCATTTTCATATCTTCCAAACAGCTATAAAGTGTGAGAAATGATACCTTATCACTCACGC  
TACAGCTCGCAGACACACTTAATTAGCTTAGGGACAAACAGTTGTGACATTTAGTGGGAGTGTGCAAGCTGAGTTGA  
ATGTACTGTATGGGATGTGTGTTAAAAACAAAAAGCCATTTATTTCTACATCGTGCAATCTTTGTATCTTCAAAGTAG  
TAGTATTTCTGAGAGYTTTACTGTGTATATAGAAAAATGCTGATTTGAATTCACAACTCAGCAATCTAGAGAAGGAGA  
AATCTATCTTTCTTAAATTTTCTCTACAGTGAATAAAATGCTTTTGGAAATTTTACTTGGAGGATGGGTTATCTGTAAT  
GTTCTCTAGTAAACCTTACACCGTATAGTGAAAACTTAGTACAGGTAGTGTGAAGTGTAGTGTAGTATAGTATGTGA  
TTCAATATAGCGCATGTATGCCATGATTTTACCTCAGTCACTGGACAGTAAGAATGTGATTAAGGAGATTTTCCCTGTCCAA  
CATTTTAAGTAAAGTTAGCTGTTTTTGGGCCACACAAATATAAACTATGCAATTTGGGCCAGTGCCTATAATGCCAAAA  
GCACCTGTTTTCAATGTGTGAGTATATCTTTATGTGTGTACATATGTAAATCTCCTTGTGTACAGAAATTTAATACATCT  
ATTGAAAAGAGTAAGAAATAAGAGTTTCTCATTTCCACCCCTTTTGGATTTATTTTCATCAAAATGTGTGTGTGTGAATAA  
TGCCCTTCTGTGAAGTGGATACTCATGGAAGAAAGCCATTTGGACATGGATATCTCAAGATTTTAAAGAAATTTAGGA  
GGTGGCAGTGTGAATATCAAAATAAGGTGCCACTGTGAGAGGAGTATCTCAAGAAAGGAGCAGAGATCTCATACATAGA  
AAAAGTAAAGCTGTTCCTGTGTGTATATAGTCTAAATATGATTTGAGACAGACATATAAATTAATTTTATGTG  
TTTCTTGAAGAAACCTCTGAGTGTCTCTATGACATGTAGGATCTGTGCTGGTGGGGCCAGGTTGGGTGAGTATGTGC  
GTATGGAGATGAAGAAGATGCACTCAGCATGGTCTGTCTCTCATGAAATCTTCCACAGGCTAAAATCTGGAAAGAACCTGT  
CTGGGACAGAGTGGGATCTTTCCGGCTTAGGCCAGCATATCTTATCATTTGATATCTGTACAATATCTCTTAAATCT  
CTAGAATATCAATATATATGTTTTTATCTGACAAAGAGGAATAATTTTCCATATTAAGGAATAGGTATCTTCTTAATATAG  
TATGCTATTTTATTTATCTTACTTTTTTCTGTGTTTTTAAATATTTAAACAAATTTAGGTAGCATCTAGCAGGGCATC  
ACTAGAAATTAATTAAGACATTTTTTAAGTAAATATATTTTACAGATCAITTTGGAATTTTCTTCAAACATCTTAACTA  
TTTTTAATGAACCAAAATATAGTTTCAATGGAATTAATGTTCCATGTGAAGATATTTATTTCCGGAACCTACATGATCA  
ACCAATGGTAAAGTTGAAGTTAAAAAGGTGACCCCAAGAGAGGAGCAATCTCATATTTATTTGTATGAACCAATATATG  
TTTTAATAGACCTGAGGATGTGCATATAGMAAATACTAGGTAAGGTTTCTAGGAATTTTATCTCTATTTCTCTCT  
CTTTCAATCTTAATGTATGGGCCAACTCATCATTTTAAATACAGAGCTTTGAGAGAAATGCGTAATGTGATTTTCTGT  
ATGATCACTAGATGGCCCATTTCTCCCTTGAAGTGAAGCTGCTCAGGAAATTTGCAAGTGCGATTTCTAGTATTTCCACA  
TAGAAACCTCGAAGATGAGACAAATTTGATTTCCCATAAAGGTTTTGATTCATTAATCATCAAAACCAATATGAGCAC  
TGTACTTTTGCATCTCAAAGAGGATAACGATTTGGGTTTGTAAACAGTATATGAATAATCTATTACTGAGGACAAAAG  
TGAAGCATGCTCTAAGAGGTATTTTCCGAAGGTTCTCTTTTGTCTTCCAAAACATCTACGTAACAAAGGAGATCATTTAT  
ACTTGCTGTGAAACCTGGGTCTAGTCAATGAGCTATGCTTAAGGAATGGAAATCTGGCAATTTGTGTAAGGTTTAC  
ATAGCCATTTTCTGCAACCAAGAAATAAATGTCATTTCTGCTAGTCTTAGGCAACAGTGTGGCCATTTTACTGTGTTCC  
ATCAAAAAGAGATGTTCAGATCCCAAGACACAGGATGCATATAGAGTGTCCATTTTAAATCTTCTGATCAAGATA  
TACACTCGTGAAGGTGAGTGGAGAGATCTTTTATAGAGATGATTCATGTTTATAAATTTGAGACACATTTAGAAAT  
TGAGTTTAAAGTGATCTCAAAGAGATATCTTTTCAITGGCCCTTTTATAGATGGAAAAACATGTAGTGTAGCTGTTTTCATAC  
AGCTAAGACACTAGTGATCAAAACACATCAITTTGTGAGACATCTTGTGTTATGATTTCAAAGCAGTTTGTGCAATTAAT  
GTGTATGTTTCAATGTTTACAGTTTGGGATGTTAAGACATCATCAGCTCAGAAATGTAATCAATCTCCCTTTATCTTTT  
TGTATGAACCTTAAACCTGGATGCAATTTTAAAGTCTATGCAATCATGCAATCTTTCTATATAGGATTTTACATCTAGATAAAT  
TAATTTGTGTACATCTCIGGACTTTTTRTATTAACATCAAGTTGAAGTTTCCCTTTTGTGAGCTTAGAAACAAAAATTTG  
CAGTATATAAATGAAAAAGATTTAGCAAAAATAATTAATTAATGAGCATGTTTCTGTAGGTATGAATTTATTTGAGTGT  
TTGGTATTTTAAAGATACGTGTGATCAAGCAAAATTAATATGTAACCAAAATACCAAGATTTTGAAGGAGATATCAGGTT  
ATTATCAATTTCCAGAGCTAATTTTCTCTTTTGTGTTTCAITGACTGATGGAATCTTTGTTTGTGGGTGATATAAAC  
TTTTTCAITTTCTCTCTGCTCTAGGAGTGACTCTGGGAGATCATTAGGTACATGTTTGTGGTTTTCCTAATATAATTA  
TCTCTGAGCCCTAATGTTTGTGATTTTGGCT  
GTGCAAGAGAGATTAATAATCCACCTTACCATCTAGTCTCTTTCTCTGTGGTCTTGGCAATTTTATCTCTGCTCA  
GGCATCTGTTTATGCGCAGAAATGAGGTTCTGCTCACTTTAGCTCCAGCCCTGCGGTAGCCTGAAGCATCTCTCAAG  
ATTTAGGAGGGGTCTAGATATCT  
TTAGGATTTAGGAATCATACATTTAAATGTGAGTCTCTCTAGAAATGAAGATTTTAACTCTTAGAAAGAAATCTAGG  
ACAGGAATCTCAGCATTTCTCTAAGATTTCCATATAAGTATGAGTCTCTTAAATGTAAGAGGTTTCTTAAAAAATATAT  
TCTCTTACTCTTTTCTTTTCT  
GCTCTCTGAGCCTCTACTGTGGGCTCCAGTATGCTCTCCCTCCAGCTCTCAAAATGCTGGGATGAGTGTGATGATCATG  
CCACCACACCTGTCTCATTTTGTATTTTGTGAGAGAGGGTTTGGACATGTTACCCAGGCTGTGTTGATTTCTGT

218/373

GGCTCAAGTAGTCTCTGCTCCATCTCCGAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGTCTGTCATGCCCTGGCTGTAAAAAT  
 GTATTATATTTCTAAATAGAAATACTCTGGTTTCTCTTACTGTTTGAAGAAGATAATTAATCATGATTGTTTCTTTTA  
 TTAACCTCATATGATACCTTTGTATTTTATCCCTGCTACTCACCCCAAGCTTATTTTATTAATAGAAAGGAATCAA  
 GCTAGCCAAACAGGAGTATACCTTCTTAAGGTAGAGAAGTTACTTCTTTTTTTCMAATGGCGATCTGCTCCTCGATGT  
 TGTCTATTTGGATCTCTGATGATTCTCTCTTTGATCCCCCTAACTCAAGCGAGGCAATCAAGGCTATGCTGTAGTGTGA  
 ACCAGATGGAACCTGATCTCCATTGTACTTTGCTCTGTTATGTATAACGAGACTATGCAACCAAGGATAGATACACTAA  
 CAGTATTGTACTCTGCTCGAGTTTCCAGGCTAAATAACGAGAACTCATATCTCTACTCTACCTTACCTGAGAAACACTC  
 TGTATAATGAAATGTGTGTTGAAAGTGTGGGTATATGTTGTGTGATATGCAATAAAAATCTCATATGACATGGGCT  
 GGTGTATATGTGATGATACCTGTTATCTCCAACTACITGGGATGCTGAGGCAAGGAGATCATTTGAACCAAGGCTCAAGG  
 CCAGCTCCGCTGAACAGCAAGACCCCATCTATTTAAAAAATAAGCAAACTCTCATGAGATAATAATTAAGAT  
 AGCTATGTGTGATCATGTCAGTAATTAACCCAAATAATTAATACTCATACCTGATATAGTTTTCCACTTTATTATAAT  
 TACATTTCTCTCAAAAAATTTAAGAATTAGTATATGTTTAAACATATACAGGTTGAATATCTCTTATGTGAAATGCTG  
 GACCAAGAGTCTTCAACCTTTGAATTTTTTTTGGGATTTTGAATACATGCATACACATAGTGAATATCTTGGGGA  
 TAAGACCTTCATCAACCAAAAAATTTATTTATGTTTCGTATATRCCTTATAAAACATAGGCTGAAATAATTTGATACATA  
 ATATTTTAAATGCTTCGTACGTGAACCAAGTTTGGCTGTGTTTGTACTATGACTGTGCATAGAGGTGAGGTGTG  
 GAATTTTCCAGCTGTGACATCATGTCAGCACTCAAAAGATTTTGGATTTGGGAACATTTGCAATTTTGGATTTTTCAGAT  
 TAATGATGCTTAACTTACCTTTGAAATAATGGAGTCTCTTATTATAACAAACAAATAATAGATGATATCTACAGAGT  
 ACTGTGTGTCAGGCTCTACTCTTAAACATTTTATATGTATATAACCAATTAATCTTCAAAACAACTGAAATAGATAT  
 ATTTATTATTATTTCCATTTTATAGAGGAGAAACTGAGAAACAGTAATCTAGCTCTGACTCTACCTATATGCTATGTT  
 ACATCTCTATCAACACTCCCATCTGCTCTCTCTGAAITCTMTGATATGGTGTGGTGGCATAGAGTCCACAGTGGAGCA  
 TTAATTAATTTTGCATAATGTGAAGATGAAACTTAAAGAAATTTTAAGGAATAGACAGTGTGCAAGTGTATGGAATCAT  
 AACTATACAAATTAAGGGTTTAAATGAATCATGCCAAATGTCTGTGTTTAAATGTGTGGCACTGACTGATATAATGTA  
 GATTGAGTTTATTATTTTCTCTCAATCTCAAGTGAAGAGGAGAAAGTAGGAATAAATTTCTGGAATCTTGGGGGG  
 GGTGCTCTTAGTCTTGCAAAAAGTAAAAATAGAAATAGAGAGAAAGTTTTATGTTGTCATATTTGAACATCAAAATATG  
 GAATGAAAGCTGTGCTTCCAGAGGATTTTCAGGTGCTGGAGAGAAATCTCTAGACTAGGACTCTCAGCAAGTCCA  
 TGGTCTCAATTTATGTCAGCACTGCCATGAAAACTCCAGAAATAGTTAAATTTTAAATTTTATAGAGGAGAACTAAT  
 TTTCAGAGGGCAGCTGATCTCTCTCTAGCATGAGTCAAAAGCACTCTCTGTGCAATATTTATGTAATTTTATTATTT  
 GAATTAACATTTATTTAGAGATTTATTTTACATAGAAATAGAGGGAAGTAAAGCCGGCGAGCTGACTCATGCTCTGTA  
 ATCCCAGCATTTTGGGAGGGCCGAGGCGAGACAGATAACCTGAGGTGGGAGTTTGAAGCAAGCATGACCAATAGGAGAA  
 CTTCCAGTCTATCCCAAAAAATAAAATTAGCCGGGTGTGTGGGAGATGCTGTAAATCCCAGCTACTTTTGGGAGGCTGA  
 GGAGGAGAGAAATCTCTGAGCACTGGGAGAGTGGAGGTGTGTGTGAGCAGAGAGTGTGCAAGTCAAGATCTGTCCATTGCA  
 CTCACGCTGAGCAACAAGAGCGAAGCTCCATCTCAAAATATAGAAATTAAGGGGAATGAGCCATCTGATCATATGACAA  
 CCAAGCCCTTTATTTTCTCACTCAACTCACTGAAATGTGTCAAACAGTTTGTGATTTCTGCTCTCCAAATATGATGATAT  
 ATTCCAAAGAACTCTGAGCCCTCAGTAGGCTGTTTATAGTCAGTGAACATTAATCTTCTTCTTCTTCTTCTCTCTCT  
 TCT  
 CTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
 TCT  
 TCGAGTGGTCAATCACTGCTGACTGCAAGCCCAAACTCTGGACCGAAGTGAATCTCTGCTCAGCTCTGAGTCTGAGTATG  
 TGGGACTACAGGCTAGGCGCAACCATGCTAGCTATTGTTTAAATTTTGTAGAGAAAAGATCTCACTATGTTGCTCAGG  
 CTGCTGTGTAACITTTGAATCTCAACCAATCTCTCCAGCTCTGGCCCTCCAAAGTTTCTGAGTTACAGGCTACAGGCAACCA  
 TACCTGCTAACTTAATCTGAAGAGATAGTCATAGTATGACCAATTCAGTGTATGAATAAGTGAATCCCGAGGAGGA  
 GCCCTATCTGATGAGTGGTGAATATGTAAACATGAAGAGGATGATCATAGTAAGGCTTTCTCATCTGTCATAGCATGTTGAT  
 CTTTACTCTTGGCTTTTACATATTCATCTCAATTAAGGTTTGTGCTCATTTATTAATTTATGATAGATATGACAGAG  
 GCAGGGAAGATTAATCTCTCTCTCTCCCTTAACTCCCAATTAACAGGAGATACCTGAATCCCAACAGATGACATATTTT  
 CTCATATCAAGTATAGTACAACTCAAGAGACTTGAAGTGTCTATGATCATATATAGTCTTAAGGCACTATCTCCAC  
 ATTTTAAAGTTTAAAGATGAGATAGGATTTCCACAGAAAGTATAACACAGAAAAATGAGAGCAGAGGAAGAAATCTGGAC  
 AAGGGCAAAAAACAGGAGATGTGGTACAACTTGGAGAAATCCAGCTGAGCTGCTAGCTCAGGTACAGGATGGAAG  
 AATTAGCAGGAGATGTTGATGGAATGCCGAGGAAGATCCATCTTGAATGTTTCTGGGAAACATAGACTGGATGTGT  
 GATCTAAGAAATAAAGACATGTTGGTTAGACTCAAGGCGGTAAATGTGGAGCTAAATTTATGATCATATAGATAGGA  
 AAGACTCAGGAGACAGTGTCTACAGAAATTTCAAAGTTTGTATCCATATTAACAACTTAATATGGCCCTTGAANAAG  
 GTGAGACATCTAGATGATCTCAGGTTGGGTCTGAATGACTGGGAGAAATATGATCCAGGAAACAGAAATAGGGAAT  
 CATGAGAAAGTGTCAATTTGGAGGAGAGTGTGGGTGTGATTTGCTGAGTTTGAATCAAGCAGACACTGCAAGTAGT  
 ATGTCTAACTTGGAGCAAGATTAAGTGTGACCTGTAGTCCGAGATTTCTGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCAATTG  
 AGCCAGGAGGTGAGGCTGAGTGCAGTGAAGCATGATCCCACTCTAGCTGAGCGACAGAGTACAGACTCTGTCT  
 CAATAATGATATGCAATGCAATGCAATGCAAGCAACGCAACACAGCAAAACCAACCAACCAATTAATATGCTCTTCA  
 GAACCTCCCCCAAAAAAAGATTTTCAAGAGGGAAGTGGGTAGGCTAGTGAATAATCTCAGGCTCAATATGCAATGTG  
 TATGTTTGTCTTAATGGACTCAGTTGCGCAAAATCAAAATTTTGGATTAGACATTAATAAATTTGAATATGTAATCTCCAC  
 CCACATTTGCTCTTACATAGAAATFACCTGTTTGTGTTCTATTTGACATTTCTCAAGCTGTCACTGAGCCAGACT  
 GACACATTAATCTCTCATGACCTAGGCTCTGCCCTATATATGTTTACACATGCAATGAGGCTAGTGGCTGTATCT  
 AGAAGAGGAGGTGCTGAGTCCATCATGTGTGAATAAGAGCTGGACTGAATGAGGAACAGATTTACTCTGACATCA  
 GGCTGGCCAGCAGCATCTGTCACTGCCCTTAACACANTCATGCTAAATTAAGCCATCACTTTTCATCTCTTGGAAATTC

Fig. 9.200





CGCCTGAACATTCAAAGTGGCAAAAGAGTGAAATTTGTTGAGAACAAATAATATAGTCTATATAGCATATAATGTTTCATATAA  
 ATATGACACCCGAGCAAAACAGGACAGAAATGCCATATCCCGACGCCAGCACTTTATCTGGCCCTACCAAGCCTCATTTTATCT  
 TTCTTTCTGTGTGAAATGAACACACTTAGTTTATTTTAACTGATTTTACAAACCCATAAAGAAATGCAAGAGATGCG  
 AGTGGGCCAGGAAGAAGTGAGAAATGTGCCCTATGTGTGATTTTCTTGAATCTGTCTTAAGTTCTGTCTTTATTTCTCTG  
 ATATCTTGAATATGGAAAAATTAATAGGATTTGCAATGTTAACTTCTTTATACACAAAGTTTATTTACCTAAATTTAGCTCAGGA  
 GTAATGACTCAATTTACTAGCAACCTCAACATGCAATATGAAGGGAAATCTCCATGTGTCTTTATGCAAAACATCTAGAGTCA  
 TATGTCACTTTTGAAGTACGACAAATATGAGGCGATGTGGGCTGGACATGTCAACATGCTGTGACITTTATCTGTCAATTA  
 ATTTTTGTGTGTAAATATAGCATCTCAATGACACACCCCACTGTATTCATTCGTGTGCCCTGTCTCGCCCTTAACTGT  
 GAGCAGGTAATAGGCTTTTAAATACATCTTTGATAAATTTGCCCTCTTCAGAAAGTAATATCTTAAGGAAGAAGCTATTTAAAG  
 GTGACAGCAATCTCTTTTATCTGTGTATTTAGAAATATTTATATATGTCAGAAATTTAAATAGTTTCAACATGTGTAT  
 AGTTATAAATCTGTAAAGTAAAGTATGTAAATCTTCAGGAGTATCACTCGAGGAGCTAGATGACAAAATATATATA  
 TATATATATATATATATATATATATATATCATGAAATGCACTGCTGCGAAACTGCTCTGGGATATAAATATATCACTA  
 AAACACCCCTTTCTCCTGTATCTTTTCAGCATTAGCCATAAAATAGACTGCGCCAGTAGGGGTTACTCTTGGCAATATGA  
 TCTAAGAGTGGTAGATTAAGATTTGAAGACATAATGAGTGGTATTTTAAAAATAGCATATTAAGTTGTGAATTTAGGT  
 GCAATATTCAGAAATTCAGAAATTTGGTGAATACCTTTCAGACACTGTTTCAGCAGCTTTTATCTTATTCATATGAGCTGT  
 CAGACATATTCAGGAACCTTTTACTTAGCCTTTGTGATTTGCTCCCTCATTAATAAATCCACAGGTCAAAATTTGAA  
 ATGAGCCTTTTGTGTTCAATTTGGCATCTTTTTCTCGGGTGATATTTCTCAGTCCAGGGGTTTGAATTCAGCAGACATCC  
 TTGAAACCAAGAGCCTTATGAAGTGTAGTCAGAACTAATCTTTAAAGGCAAAAGCAACACACATTCAGTTACCTTA  
 AAGTAACCTTGAAGTGTGAGTGGCTCTTCAATTTTGAAGAAATAATTAATCTTCAAAGAGAGAAATTTAGAAAGGAGGAA  
 AAAATTAATAGAGCTTCAATGGAATCTTTGTTTTGAGAGAGAAAAAATAAATAAAGGAAGGTGGTTTAAATATTTGGTTAT  
 ATAAAAACAAACCTTAGAAAGCTTTTGTCTGAAGCCCAATGGTTGACAAATGAGCTCTGCTTATCAACACAGGGGCA  
 GAAAGAGTTCAITGAAGATAAATACTATTACCTTCAGAGAAATAATGTTATACCAAGGGATGAATGCAAAATGACTA  
 ATTCAATATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTTGGCGACAGAGTGAGACTGTGTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGC  
 TATATCTTGACTCAATGACGAGCAGCCTCGCCCTTCGTGGTTCAAGTGAATCTTGTAACCTTAGCCTGGTGTAGTATGTA  
 GCTCAAGGTGTATGCCACACACACTGACTAATTTTGTCAITTCAGTAGAGATGGGGCTCGCCGATGTGTCGAGGT  
 AGTCTCAAACTCTCAGTGTCAAGCAATCCACCCATCTCGGCCCTCCCAAGTGTGAAGATTGACGGACATGAGCTACCATG  
 CGCGCCTACTCTCAATATTTATTTTAAATAACAGTTTGTGTAAGAGAGTTGTTCAGAGAAATAGGAATCTCTTAAC  
 TGCTGGTATCTTGATGTGATCTCAGAGCTCAAGGATGTGTGGTGTGGTTGAGAGCCATTTCTGTGCACTGTAGCAGAAAGGA  
 TGGCCTTTGATGCTGGGACGGGAACATTTATGATAGTGAATTTATCAAAATTTGCTAAATTTCTTTAGGCAAGTTGT  
 ATATAGATGTCTTACTGTAGCTGTGACATGTGTCAGAGAAAGGATGAGTGTGTAACAGAGTACCAAAATGAAAAACATTTGGA  
 ATAGAGTGTCTTGAAGCTTCTTACCATAAGCACTCTCAATCTCTCTTATGTGACATATATTCGGAAGAGCCCTTTGAG  
 CCACACCTTGAGAGAAAGAACCTTATCAGTTGTGATTTTCATTTCTTCACAGTTTCTCCACTCAGTGTAGCTATACAG  
 AGGAACCAAAATGCGAGTTGGTTGTTCTCTTACTAACACTCAGTCTCTAAGTCTTAGCTTTAGAGATTTCTTCTGCT  
 CTGTTTACTTCCACTCTTGTGTGACATAACAAATATTTAGGGTTTATTTTCTTTCAAATTTCTTGGTCTTTGG  
 AAAGAAATTAAGACACTATTTACTTCTATTTGCTGTGATGAGAACAGTAAAGTTGTGTCACCCACCCAGTGAATTCAT  
 TCTAAGCAAACTCTCCCATTAGGCATTTGTGMAAATCTGCAAAATTTGCTTTATTTACTGATTCACAACTATCCCTTC  
 CCAGTATAAGGATCTCCTTTGACGCTGAAAACTCCCTTTGGATTGATAGTTTTCATTGTCAGAGAAAGGCTGTACCTT  
 AAAAATTAAGTGGATGCTTTATTTTGTGTTTTAGAGAGACAGAGGCACCTCTGTGCCACCTGCGAGTGCAAGTG  
 GTGCAGTCACTAGCTCAGCTACCTCCAAACCCCTGGGATCAAGTGATTTCTCCACCTCAGCCTCTTAAGATTTGGCAT  
 TAGCATGTACAGGCCCTGCTTGTGTGGCTGAACTTTCTTGAACACACACACACACACACACATCTACACACACTTTT  
 TATTTTATAAAGATCTTGACCAACATTTTAAACCATGCAATTAAGGAATATCTTTGGCATTTGGCAAGTGTATATTTGTTG  
 ACTGTGAGGTCTTGTGGGCACATCAACACCCAAATGTGCTCATTTTAAATTTGGCTTTCGACGCTGTGATCTCCAGC  
 ACTTTGGAGGGCGAGGCGAGCGATCAACAGGTGAGGAGTGCAGAGCCATCTGTGCTGACACGGTGAAACCCATGCTA  
 TCTATAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGAGTGGCGGGCGCTGAGTCCGACACTCTCCAGAGGGCTGAGGCGCAGGCA  
 ATGGCGTGAACCCAGAGCGAGGCTGCTGAGTGAGCCGACATCTGCGCACTGCATCTCAGCTGGGGTGACAGAGCGAGA  
 CTCCTGCTTAATAAAAAATAAATAATCTGCTCTCCATTTTGGGTTCTTAGTAGATAGGAATAGAGTTTCCAGATTTGAGG  
 GTTTTCTTACAGCAACCCAGAGTCAACACTTTCTTAGGTGTGAGACTTAGTATAAATATGATCTCAGAGATTCATGTGTTT  
 TTTTTAATCTATAAGTGTGAGAAAAATATCACTATCATGCTTTTAAAGAGATTAATTAAGATATATTTAAAAAT  
 TGTTATCTCTTATAGCTGCGCATAGGTAAGCGAACAGTAAATGGTATTTGTGTAATTTATTTTACGTGCTTCTCA  
 CTCTAATATGGCTTTATTAAGCTTCACTTAAAGTATTAATTTAGCAAGGATTTATTCAGTTTTCCTTTAAACAGCTTAT  
 AAGTTTACATAGGGAGTTTAAAGGCCACAGGAATTTTATGTGTAATTAAGGAATCAAATTTTTCAGTATCTGTGATAAG  
 AGTGTGTGTAATTTGACAGGAATATCAACAAAAACATGATTAATTTTGGATTTGCTAAAGTTTAAACAGTTTGTACAA  
 TAAAGTGTGATTTAGAAAAAGCCTTATATACATGCGGAATGATATGACATCTTGGAGACTATCTATCTTTTATAT  
 TTATTTTATTAAGCTGCTGTGTGTGAGCTAACTAATAACATAAGTGTGAACATGTTTGAAGAAAGTATGCGATTTTATG  
 AATAATATTTTCAGAAATTAATAATCAATAGGTAGCAATATCTCCCTCATTTAGTATAAGTATATAGATATGATGAT  
 GTTCTATGATATATGATATATATAAATGTTGATAGTATATATGAATGGCATTAATTAAGTATAAGCTTCAGAGGAATAT  
 GCAGAGTGTGCTGTATTTTATAGAAATTAATGATGACATTTATTTTATCTAAACCTTTAATCTGTTTTCAGTATTTAG  
 ATCTATTGTAGCTCTAATGATTTGAGAGTAAGGCACAGGATAGCCCTTAATTTTGTGATGAGAAATATCTTACTTA  
 TGACAGAGTGGGGGAAAAATACCAAGCCTTGTATGGAATTTGATGATTTCTGACAGATTTGCAATGTGTGTAAACATGT  
 TGAAGATTACATCTTCTGAGCAATCTCAATTTTGAACATTAAGATAGCAAAATATTTATTTAAGCAATTTCA  
 TAACATAGCAATGTTCAATTTCTTTATGAGACAGCACTTCGAGTAGTCTTTATTTTGTGTTTTCAAAATTTGTGCTTT

Fig. 9.203

TTAATTTTATAGTAACTCTTTTAAGGAATGAATGGCCACAGGCAGAGACTAATGGTGTACTTTCCAGTGTCTCAGTG  
 AGTGCCTTCAGAGTATAGGTTTCCAGGAAGAAGATTTGCCCTCGAGGAAGAAGATAGGGGTAGCAAGAGGCATATATG  
 AGACCGTCTTGGGACCAACCTATGGAGGGGAGGAAGGAGCAGAATTATGGGACCAGATAGAAGAAGTTGGTCTG  
 CAAATGACAGTCTTGGGAAGGCTCAGCAGAGCCAATAGACAGTTCGGAAGCTGGCAGTGCCTTGAGAGTTGTCTCTAAAT  
 TCGGGTGAGAGGTTAGGCTTTATATTCCTTGGTCACCTTGATAGTAGATGCTGGGAACAAATGGTGCTCTTTAGCTAAG  
 GCAATTTACAGAGGCTGACACCTGAGAGCACCTTGATAGATCTAGGAAAAATGAGTCTTTTCACTCTTGAAGGGGAATCTT  
 CACATCATCCCACTCAAAATGGTGCTATATTTTGGAAACGACAGACACTGAGAATGCCAGGTGGATAGAATCTCTCCCT  
 CTTTATCTTATCTCTTTCTTTCTTTCTTGTCTCTTAATCTAGTGCTCTCTCCAAAAATCTCTTTAAGAATTAGAATTA  
 GGCCATAGTATTATAGAAGGAAGGGAATAATCTMTTTCATAAACTCAGCAATCTTTAATGTCAAGATATGG  
 ATTTATTTATACACTCAACATATATAATTAATATTTTCCACGGAAAAAGTTTCAATATGAATGACCCAAATCTCC  
 ATGAGCTCTCCGTGTCTATGTAACTAGCATTCTGTGAGCCAAATAAAATTTTGGAAAGAGGTCAGATAGAATTAAT  
 TTTTTCACCTCGGTGTTTAAAGAAAAAGAAAAATAAAGAACATTTATTGAGCATGCACCTAAATATGACATAAAGATCTT  
 GTTTTCTGTATTAGAGGTTGAGAAAGAAATGAACAGTCTATTGATTTGAAAAGCTTTGGCTCTCATTTAGCAATTTATT  
 TATTATTATTATTATTATTAATATTATTATTATTATTGTTGAGACAGAGTCTCACTCTTTGGCCAGGCTGGAGTG  
 CAGTGCGCGGATCTCGGCTCAGTCGAGCTCCGCTCTCGGGTTACGCGCACTCTCTGCTCCAGCTCCCGAGTAGCT  
 GGGATCACAGGCTCTGCCCAACGCGCAGGCTAAATTTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGTTTCACTATTTTGTGGCC  
 GGAATGCTCGATCTCTGACCTCTGTATCCGCCCACTCGGCTCCCAAGGTCTGAGATTACAGGCTGAGCCACAC  
 CGCCCGCCCAAGCAATTTATTTATAAAATAAAGTTTATTAATGAATTTATACAAATGACACTTTATAAAACACAC  
 ACATTTCTTTGGGCTGGGCTGTGCTGGTTAGTCACATTTTCTCTTTTATAGCTATTGACAGCTCTCTGAGGCA  
 ACCCAAAAAATCAATATATGGAAGGTGAGTGATAGATATATGAATCAACATTTCAAAATGGTATAGAATGAC  
 TTACITATTAAAGTAGTGATCTTTATCAAGCTGTCTACAATAAAATCGACCATAACATTAACCATGTAGATGTTACTAA  
 CCAGAAATCTTAGGTTATTAAGTTTGTACTTATTTTTTTAATAAGACTTGGAAAGTCTCACTATAACACATCTTA  
 AGAATGGATATTGGCTAAAGGCTGCTGAGTCTTTTAAGATTCTCGTGAATTTTTTTCAGATTTGTTCTCAGTCAATTC  
 GGATCACTTTGATCTGCTGGCTATACAGCAGAGTGCAGAGTTAGCCCTTCGACAGACACAAAGATAAATCAAGGCATCTGA  
 TTTCTGCACTTTCAAGCTCTCATTTCAATTAATTAATAATTAATCCCTGAGAGATAATTTGCAATCAATCAACAGA  
 ATAGAAGAAATAGAAGAGCTCTGAGGCTTTCTATGACTAAAGAGCAATCTTTTATGATCACTCAATCAACATAGA  
 TTTACTATAAAGGAAGAGGTTTAAATTTGAACCCCTCTAATTTATCTCACTTAGTTCTGAAACACATGAGGTGAAG  
 AGTTAATCATGTTACTGAACTTAATTTAAAGGTGAGAGGGGAAGTACTGAATATTTTTCTCTTTGAAATTACATGTT  
 TTTTGCATATAGCTTGCCTGCTATTTTCTATGTAACCTTTTGTACATTTGAAGAACATCAAAATAGCAATGTTT  
 TTTTGCAGCTCAGACCTTAAGACATGATGTTCTTTCTTTACTTTCTACAAAGTCTTAGCAGTCTTGAAGAACAC  
 TACAGTGAAGTTGGGTCACTGCTAAAGAAAAAAGGTTTGAACATCTCAACATTTTAAACAT  
 CTAAATGTTGATTTGTTTCCCAAATTTGGTGATTTGAATGAATTTTATGTAGAATGGAACGTGCTCTTTCTCT  
 ATTCATGCAACAAACATTTCTGATGGATACCAAGCAGCGTGACAGTAAGCATGCCATCTAGATCAAGTGTCTATCA  
 ACTCCCAAGCTTCAGTGAAGGCTCATTTTGTATTAACAACCTGCCCTCTCGGAGCTCATGAAGGTACTATTCCTGT  
 TCTCGGAATAGGTTATCCATCCTGTGCTTTTGTGTTCTGCTGATTTCAACATCTGCCCTTTGGCCATTTACCATCT  
 CAAAATCTCTGCTTCCAGGTAATCCGCTGAGCTTTCTAACTTTCTGGCTGCCATTACTCATTTCAATTTCTTCTC  
 TGGCTCCCTGTGCTTTCTTAACCAATTTCAATTACTTATCTTATCTGAAGGCCATTCACCACTCTGCCCTGCTGAC  
 GTGTTTCTTTATCAACCAAGATTTCTCCCGCGCTCACACTTCTGATGCAAGCACGTTCCCAAGATGAAATGCT  
 TTGGATTTATATCATGCTGTGCTTGAAGAGTTTATTTCTCTTCTCATATCTTTCTCAGAGAGGAAGATTTGGCT  
 GTGGTTCAAAATCTCAAGGCGAGTAAATCTTGTGTTTGTACACAACTCTCTTCTAGACTCTCCCTTTCTTCTC  
 CTTCACTATGGGCACTCCTCACTCAATATTAAAGGCGCTTCTCTTAGGCGGCTGCTGTTTCAGGTGTGGCCCTATG  
 TGGTCAAGATGGCTACTTTATAAATCATAGAACTGTAGAATTTAAGTACTGACAGGATTTCTATATATAAGAA  
 CCAACTCTCTACTCTGCAGAAATCCATCTCAGAACATTTCTCAATGCTTAAATTTGCCCTTTTCGAGAGAGAACATCAAT  
 CTGAAGACAGATCTTTCTCTGTGGCTAGGACTCATTTTGAAGAAATTTCTATTGTTGAATGAATTTGTTCTCCGCCAC  
 TTGCTCTCTTTGGATGAGGATGTGGCCAGAAAGATACAAATAATCTTAATAATTTCTTTAGCCTGTGAATGCAAG  
 GAGATACAGCAATATTTCTCCCATTAACCTTAATTTTCTTTTGAAGTTAGATGCTTAAATTAATCTCAAGGA  
 TTTCTCTGTGGAAGCAATTTTGAAGAAATTTCTGTCTTTTGTGACCTCTGAATTTGATTAATCTGACAGCAGATCTAC  
 AAGAGCTTCTGTGAGTGTAGTCCAAACACAACTTATGATGTTTGTAGTCAATTAATTTAAGAGTGTTTCTC  
 ATAGCTTTAAATTAATATAGTCACTTTATCTTTAATGACTACAGAGCTCAGATTTCACTAGTATTTTGTGAATTA  
 AGGTATCAATAGGCTCAAAATCTTTCAAATTAATTTGTGTAATGAAATGTAACTAATTTAAGAGATGACTTTGGAA  
 AAGAGCTGTTTTCATCTCATATTTTGAAGAACTATTGAGATGCTCACTGAATAGTATTTTGAATTTTGAATTTG  
 CTCACACATGAGCAGCTGGGAAATTTGTGAGTGAATATATCTCTGAGCACCTTTGTTCTCTGAAATTTCAAACTCTCT  
 TTGGAATTTTCTTCTCTCTCTCTGAGTGTG7GGGAGGCAATTGACCAACCAATGAACTTCACTTCTTCTTCTT  
 TCTTCTTCTGTAATTTATTTTCTTAAAGGTTTGTGTTTCTCACTCTATTAGCAAGCTCTGGAATCTCAAGAGCTTA  
 AGTAGATGAGCAGAGCTTTATGAAACTCTGATATACATAATCACACAGAGAAATTTGATTTAATTTTAGAGTT  
 ACATGTACACTGGAAATCAGATCATATTTCTATTAAGTGTAGTGTCTGGGTTAAGAACTCACTGATTTAGTCTCTAC  
 CTCATTTTACATATACCTTTTCTCCCAAGATATATAAAAAATAAATCATATGAATAGATTTATGTTTAAATGTTCCA  
 TCTCAGTCTCATCTAAGACAAAAATCTTTCTAAGTTAAATTTAATTCAGATCTTTATAGAATTTTGAATTTTAAAT  
 TGAACACATATATATAATTTATGATACAACTTTCTCTGAAATCTTAAAGTTTTCAGCAGTGGAGATTCABAA  
 ACTTTGTTCTCTGTAACCTTCAGCTTCCAWCTTCTCAGTCTTATCTGAGTTATCTCTGACATGTAATGATGT  
 GGTAGAAGATACGTTTAAAGTGAATTTAGTTATTTAAAGTGTGCTCAAACTGAACATTTTACAGATATATTTAAAC

AGGTATAGGTTATATTTAAATCACATATTTTAAATAAAAAAGAACTTTGAAAAATCCCTAATTTCAAAATATATTT  
 TAAATGTGACATATATGAATTAATATATAGAGAAAGATAGGAAATATACCATTGAATATACAGACCTCAGTTTATCTAA  
 ATTTACAGTTTAAAAATAAATATCTTATCTCTATATCTGAGAAATGTCAATTGATGATATGTCTTCCTTTTATATTTTGGC  
 TTATAGTTTACCAATATTAACATATAAATTTATTAACAATTTGTACACCAGCTTTGTGGTGTCTTCCTTTGTCATGTGTGAT  
 TTTGTAAATTTGATGAAGCTTGATGAAAGCTTCCATTTCAACTTGAAGGCTGTGAATATGSCAGATTTGTGCATTTTGT  
 AGTAAAGATTTAGGAGCTGAACAAGATGTGACAGACTTGTTAATATATGTGTCTACAAATTTTTTTGTGTTTCTGTTTGA  
 TATAGAGTCTCTCTCTGTCACCAAGGCTGGAGTGTGAGTGGCGGTGATCTCGGCTCAGCTCAACCTCCACCTCCGGGGTTG  
 AAGCGATTTCTCTGCTCAGGCTCTCGAGTAGCTGGGACTACAGGCTCGTGGCCACCATATCAGCTAAATTTTGTGTGT  
 TTTAGTAGAGACAGGGTTTACCATGTTTGTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCTGACCTCATGATCGCGCTGCTTGGGCTCT  
 CCAAGGCTGTGGAATTCACAGGTTGTGAGCTACCGACCCCGGCTATGTCTACAAATTTTATCACTTTTGGTAGAAGATG  
 CAAAGGCTCTCATGATGTCTGTAGTTTATATGTTTGTGAATTTTAAGGCCAACRAGCGTTCAAAAGCTTTTGGCCA  
 CAACCTGAGGACCTAAACCCAGTTTATATATAAAGATATTTAAAAACAATTTTCTGAGAAAGCATGTCATATACTACA  
 AACTTACAGGCAAAATTAATTTAAAAATGTTGATTAAGGAATATAATATTTTAAATTTTGTAGTGAATCAAGAAAA  
 GATACATGTTTTATCAATGTATTAATTTATTTGGTCTAGAGGATTTGGGCTATTTATATATTTCTGAGTATCCAACAGATC  
 AGTCCCTTAAATGTGGAATACCAATTTGTGAGTCTGGCTAATACATTTATATCCATTTTATTACTTAGTTGTAAATAT  
 AATGGGATTTACCTCTTCATATCCAGGAAACTGTGTAGTTGACAGAGGTGGGTCCAGGCTTTTATCAACCTGATG  
 TCTTATACAACTCGAGGAGTCCCTTTTAAGAGAAATGGATACATCATTGGAATATGTAATTTGAATGTGGAGATGGAATAT  
 TTATTAGGATGTAAACATAAATCACACAGATTTATAAATTAATTAAGCTGCACAAATCTACAGGATTAACAAATTT  
 ATAAATTAACCTTCATTTTCAGAAAAATTAATGTCTGATACATTTCTATGATTTTCTTGGCTGTGATGTTTGTGTGCT  
 TATTTCTGATTTGGCTCTTCATTTTACATGATTTCTATATGTTTCTATGTTGAGAAATACAGAGTAATGAGCTCTTT  
 CTCTGATATTAATGATGTGAATCTGTCACTTTTATACCGATAGTTTGAAGAAAGTTACATCAAGTTTCTCAATTTTGTGG  
 GGTGATTTTCATATGATCTTAGGACTCTGAGCAAACTTGGGAATATCTCTATCAAAATGCTTTCAATTTTGTGAACTGT  
 AAGATTTGGAGAATTTTCAAGAGCAGGTTCTGGCTTTATATGTTTGAACATTTGTGTCCTTCCTCACTCCACACAGAC  
 TTGTGGTCTGAGGCTGGGACATGATTTTGGAGTGATCTCTGGGCTTGCATTTTCATGTTTACCGACCATCGGT  
 AATCAGGTGTGTTCTGTGAAGCTTACACCCAGACAGCCAGGAACCTAAGGGTTACGGGAAGAGATGAGAAACCAAA  
 GAATATATATCAACCAAGTGAACCTAAATGAATTTTAACTCAGTTTCTTAATTAGCCAGATGCCAAATGGCCACAG  
 TCAACCCAGTGCTAATCAACCCAGGGAAGAGTGTGATATAGGCAAAATCAGTACAGTACAGATTTGAATCTTAAACCTTCTG  
 CAGTTAAATGTCTCACTCACTGCAAAATTTCTAAAGCAAGAGAGCATGCCATCCACCCCTCGAGGCTTTTCAAGTGTG  
 TTAGAGGAGGAGCTGTGTCAAGTGTAGGGGCCCTGGAAGCTTCAACCTTCTAGGCTCAGGTAATTCACCTCTGTGGTGAG  
 ATCAAAATCTTCTAGACACAGGAAATCTGTTTTGGCTTAAGGAACACAGAGAGCTGTCTACAGTTTAAACAGAAATAG  
 TCTATTTTCTTCTAGAGTTTACGACCATTCTCAAGGGTATTTCTTAGAAGTTCATTTTATGAGGCTCTCTCCACAG  
 AGTTCCTTTTGTAGGCAATTAATCAAAATGTCTACTCTCTTAAATCACTCCAGTCAATGAATAGATCAATCTTTT  
 CAGGGGGCAAGACAGTGGGCTCAGTAGGCTTTAAATGTTTCAATTTTGTGATTTTGAAGCTTGCATAGGAAGAGT  
 AATCCCTTTCATGTGAATATTCCTCTCGATTAAATTTAAAGAACCAATGGCATTGTCTGATATAGGGATGAAGGCCA  
 ATTCATCTGAACAGATGTGCTATTGTTAACTGGATTATCCTTTAGGTTTTTGGGCAATGCTCTGAGAGCTCAGGAAT  
 CTGTCAATTTATTGATTAATAATACAGTACAGATACACAGTTTACATTAGAATAAAGATTTGTGAAGCTCAAAATAGG  
 CAGGGTATTTTCACTGGAAGGCTTGAATTAATGTGTATGAGAACCTATGAACCTAAGTTTCCAGTGTAAACAGATGGGTTAA  
 ATTTCTTATTATAGACATTTCCAGTGAGCAATGCAGCATGACTGTGGGACCAATTAACAGGAACATCTCGACAGCAAAA  
 TATAGAGGATCAAAATTTTGTATTTTGTGACCCACATACGTGAATACCAAGTTTGTCTGTGTTCTGGGCCAAAGAT  
 GAGTCAGTACTCTGTATATAACCATCTTAAAGACAACCAATGGATTCAGAGTTGTAGAGTGAAGTGAATCTCTAGAG  
 CTGTGACTTCAGATCAGTTTAACTGTAGATCAATATCTCACTACAGACCAACAGTACCAAAAATCTCTCTCAGCT  
 GGTCTGCAGGTCATTTATTTTCTTAAATAGCTGGTTGAGAGCAGTCAATATAGATACATTTTTCACAGCAATTT  
 GCTGATTCAGAGCAATGCACACATCCAGCCAGGAAATAGATAAGCTCAAGGCTGCCCTGTAGATATAGGTCACCTGGC  
 TTCTCTGTTTCTCTCAAAATGCTCTACTGGAAGATAGGCTCTTAACTCCCTTAATGTTCATCTTAAACCAAGGCTGTGTT  
 AAATTTCTAGACTCTATCTCATGCAATTAATCAATCTCTCTTGGCATACTTCTCTCTTGTGAGTGCATAACATTTATAT  
 ACCCTCTACAAATGTGTGATATATGAATTTAGGAGAGGGGGCAGACCCAGGCTCTATGGCAATGTGATTTATAGTGTA  
 TTTAAATTTCTTAGAGTAAATAGGCCAATGATTAAGAGTCAATGTTAGGAAAACTTTAATCCATAGGGAATACTTCAA  
 TATTTTTCAGAGTAATTTATCACTATTTGATGCAAAATATATAGGTTTTTTGGTGGTATCCATACTGTCTTCTGTGTC  
 AACCTGAAGAGTGTAAATGTAAATGCAATGCTAATTTGTACCGTGCTTACACAAAGAGCTAAATTTGATGATATCTCTAT  
 CCAATCAGTTCAATTTTCAACATATCTTTTCTTTTACAAAAATGTTTTTAAACCTCCACTGGAAAAAATATATAATAA  
 ACTACATGTAAATTTCACTAATTTAGTAAATTTTGTATATAGGTATACACATCTGTGAGAAAAATTACCAAAAATGATAGT  
 TACACAAATATATATCACCCCAAGAGTTTCTCTGTGTCTTTGTCTACCTCTCTCTCAGCTTTTTCACAGAAATTTTAC  
 CTCTCTCAGCTGATCACACTGACCTGAAGCTCAAGAGGGGGCTGTGAGATGTCTCTGAGTGGTCCCTCTCTTGGGCG  
 ACTTGTCTCTCTCTTTTTCAGCAAAATCTAGATTACCTGTGACCTCCCTGAAATCCCGAGCTCCCTCTCTCAACTAGGAG  
 ACTTTTCAGGTCAGGCGATGATCCCTCTCTTATGCTGGGACCTGGAAGCTCTCCAGACTGTACACTGGGGCAACCAAT  
 GGGCTCTCACTCAITGTATGATTTTCTCTCAATCAGCATCTAAGCTCAACTGTGTGCTAAGGTTGAAAAATGTTGTTTCT  
 ATTCATTTTGTGCGGATTTTCACTCTCTCATGAGCAAGCATAAACCTGACTCTTGTGGCGAAGACAGAGTGCCTTA  
 TAGTACATTTATTTACTTATTTGATTTATGTGAGATTTGGAAAAAATATGAGAGATGACATATTTTAA  
 GTAATTTTTTGTATATGATTTTACCTAAACAGAGTTTATATAGAAGATTTTGTATACAGCTTATACCAAAATTAAT  
 GTACAAAAATAGAAAAATCAGATAGCAAAATTTTATTAAGACTTCTCGTGTGTATAGAGTGTACTCAACACTGTGTA  
 GTGTATTTTGTAGATTTTGTCTTATGTGATGTGTGTAGTCTGTTTCTATGCTGTCTGATAAAGACATACCTGAGACTGG

224/373

GAAGAAAAAGAGGTTTAATTGGATTTCACAGTCCACATGGCCGGGAGGCCCTCAGAAATCATGGTGGGAGGTGAAAGACA  
 CTTCTTACATGGTGGCGCAAGAAAAATGAGGAAGATGCAAAAGTGGAAACCCCTGATAAAAACCATCAGATCTTGTGA  
 GACTTATCCACACCA CGAGATAGTATAGGGGAAATCTCCCCATGATTCAAAATTTCTCCACCCTGGGTGTCCCCAC  
 AACACATGGAAATATGGGAGTATAATTCAGATAGATTTGGGTGGGGAACAGAGTCAACCCGATCAGTGTATATG  
 TTTAGAGGCATACAGAAATCTATATAAGTTTAAATAAGRATATATACATATGTGTTTAAATGAAAACATTTGAAATAT  
 AAAAGTAGTAAATATTTTAAATGAAAAATAAATATATATATAGTAAAAAGTGAAGAGCTGTTTACTTCCATTTCCAGAG  
 AAACTTTTACITTAATTTTATATAGTTTCTTCCAGAGTTCTTCTCCTACAGCTGAAAACACAGTGGATATTTTGTGTGA  
 CAAAAGAAAAGAAATCATCTATATGTATCTCCCTTACTTCCACTCTTTTCTTTCCACTTAATTCATACAGATAAAT  
 TTACCATTTAAATGGCCCTCGGTGATCTCTTATAGAAATGAACCATATAGATAGTTAAACAGGATTTTACTAATGACAGACA  
 TTTATATGCTCCCAAGTGTGCGCAATGTTCTATTTATTTATTTCTTTAGTATTAATCTCCAGTAAAGTGTCTACATCA  
 AAAATATGTACATTTAAATAGTCAATAGTTACAAGGAATCTGTACTTTTTCAGTAAATATATAGTGTCTACTTTCA  
 AAAAGCTTTAAATCTGAGCAATCATATTTGTCTCTTAAATCTTTGACAAAAATTAATGTAAATGAATATGCTATTTTAAAT  
 TGTCTATTATTTTATTTGATTTAGTAGAATTTAGATTTAGATTTTCACTTTTATTAGCCATTTACAGAGGATGAGC  
 ATCTCTGTCTATAGCATTTGCTGTGTTTGTATGTAGTGTCTCATTTGTTTCTTATTTCTTATTTGTGTGTAACTCATTT  
 TAAAGTGTCTTTATTTCTGGACATGTTTTTACATTTTAAAGCATCTTATGTGATTTTATTAATAACAAAGTTAGAT  
 YTATGAAAAGCTGGAAGAATTTGAAGTTTAAAGATATTCGCTTCCCTTCCAGAAATGTGGGCAAGAGGAGAA  
 AGAAGGGATCTCGAAGGAACACACCGGGAAGTCGGCAAGTGTGGAGATGTAGGATATGTTCTATCCCTTGTCTGTGTGTAT  
 GGTCTCACTGGTGTATACATTTGCAGTAAATGTCTAGTTGTACACTTTAAAAATGTGTGAGTTTATTTATCTCAGTTA  
 CATCTCAATGAACCTTTTATTAAGTGGCAACCAACATACATTAATAGCTTTGACCCAAAGTAAAAACGTAGTTTG  
 GTGAGAATATTTTGTGCTATTTTGTGTAGATTTCTTCTGTCAAGTATAATGCTTTCTAAATTAATAGTAGGAAGCC  
 GGAGAAAGTCACTTTAACTTTCAAGATAGGGAACGTAAACCTATAAAAAAGTGTCTTCCAGTCAAGCTCAGCCTATAA  
 AACCTTGAATAATTAATGTGACTTTCTGAGTAGAGTATATGGGAAAAATTTCTCTATAATCTCTGAGAAATGAAGTGTAC  
 TGGAGCATCACAGAGCAAGAAAGATATAGAAATGCTTAACTCTGAACCATGAGGTACAGATGATTAATGGCATTA  
 TGTATAAATTTTAGAGAACATCTTGATATAACAGGCACACTCAAAAAATAGCTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
 TTTCTGTGCAAGAGGTGCAAAATTAATGAGGTTTCCAAAAAGTAGTGTGGGCTGTGATTTGATATTTATTCAGGAGGAA  
 TTTGTGCAAGTAGAAGGTGATGAAGAATGTAGTGAAGGACATGTCTACTGGGAAGCTGCCAGTGCATACACACA  
 GGTCTGTGAGTCAGCCAGGTGTGAGGCTCTGTCCAAGTGGGACAGGCTCTGTCTTCCACAGTGGGAGTGCCTGAGAG  
 CTGGGTGCTGTGGTTCAGCCATTTAGTACACAAAGGCATTTGTATAAATTTCCGTGAATGGCTTGAACCTCATTTGCC  
 ATAGAAATGAGATAAATTTTAAATCAAAACCTAAAAATCTCTTGAATAGAATGAAGAGGAGGAAGAGAAAGAGAACAGGCA  
 ATAAAAAGTATTATTTAGTGTGATTTGACTTAATGTCAGCTAGCTGAAGGGTAGAGGAGGAAGATCCCGCTCCAGATGCTG  
 AAAGCCAGGGCTCAAGTTGATTTTGGGCAATTTCCAGCTTTGAAACACAGAAACACTGTTTAACTTTTCAAGAACCT  
 CAGTTCTCTAGATCTGTAAATTAGCAATAAAACCTAATGTGCTTTCCAAGTTATGTGTAATAAATCAAAATCTCTATGCT  
 CTGTGTAATCTTTTCAAAAAACATAGACACTGTCAAATATGGGCAATCTTATGATGATGTTTATTTCTTCACTGGGA  
 GCATTTGATGGATTGATTTGTTATTTTCAATAAATCTTTTCCATATTTGCTCTAGTTTAAATTTGCAAAATTTAAATTCAG  
 TATTGTTTATTAAGAGCAAAAGCTTCTTCTTAAAGTTTGGGCAATTTAGTTTAAAAAAAAAAGAACTGTTTATCATCA  
 AATGTACATCAATGTCAGTGTGCTGACACCAACCAAGAAACCTTCTGTATATCCCATCCCATCAACACACACACA  
 CACACACACACACACACACACACACACACTATAGACACTATATTTAAATTTGGCAGGGGTGATATTAATGAATCTCTG  
 TAAACCAAATTTGTTTGTGTTGTGAGGAATGTGTGGTCTGTGTCTCGGAATGCTATATATTTCCCATGTGACCTGC  
 CCATTTGACCTTTTACTAGAGATGCTTTGAGGACCTCAGACCTCAACCAAGTTCRAATTTGAATTCATATGTACTCTCC  
 CAGTTGTCTCAGCTAGGAGGCTTCAGGCCACCGGTGACTTTCTCTCTCTGAGTGTCTCTCTAGTCTCCCATGCCAGTGAT  
 AGTCTCTGTACCATGTGTGATTTCTACTCTGTGAGTATCTTTCTGTCTCTCCTCACTCTGCTCACTTTGTACACAGCTG  
 AGTTTGTGTTATGGGCTTCTGTGCTTTTGTGCTTTTCTCTCCCCAAACCCAGCATGCCACACAGCAAGAACTATCTT  
 TCAAAACACCAATTACTTTTCAAAAAGAGAAATTTTCTCTTTTGTAGTAATTTAACTTTAGGGCATAGT CAGATA  
 AATPAGCCAAATATATGTGAAGAGGCTGTCTATCAAAATATGTTTATATAGTAAAAAAGGAAAAAACCTTAAATA  
 TCTCAAAATGGATCAGTAATATCGAGACTATACAAATAGTCAATACATTTGGTATTTATAGATGTATATTAATTTGGAA  
 ATGATATTAATAAAATATTAATAATATGTGCTATAGAAAAATTTGGGAAATGTTTATGCTATAAAATATTTCTGAA  
 GTAATGGAATTTAGTAGAAATTTTCTCTTCTCCACCAAAAGCAAAATATAAACTAAATAGAACAGAAAA  
 TCTGTCTATGTAGCCCTTTACAAAGATAGTGCTTCTGGCAGAAACTGTGACTGCAAAAACTCTGCAATTCAGTACC  
 TGTGAATTTGCCATACAAATTTTACTCATATCTCAAAAGTTATAGAGAACTGGGGGCTTCAGGACATCTCATACCTGCC  
 TCAATTTTTCAGAGAAATTTGTGTAGATCTTTATATAAAACACTATACACTGTCTTAATGCTAGTGTGCTTACTT  
 CCTCTATTTACAAATGTGCTTTTGTGCTTACATTTCTTTAAAAAATAACAAACAAACAAATGTGTGTACAGATCTTTG  
 TAGGCTAAAGAAAGTATACATACTAAGGATTTGGAGTTGAGGGTGGGGGCTGAGGAGAGCCCTGTGCTGCTCAGGTT  
 AAGCTCCGATCTCTCTCATTTAAAGTCCCTGTATAGGAGTTACTTGTCTCAAACTATGTGTGTGCTCTTACTGTCT  
 TTTAAGTAGCATTTATGATGAAATCCCTTTTAAATGGTGTATACAGTATCTGATTTAGGCATAGAACCTGTGAG  
 CGAGCAAGTCACTCTTTCTTTTCCCTTTTGTATAGACTGTAGAGAGCAAGGAGCAGCACACACACTCTCTCAACCTA  
 GCTTTGCAATTTGCTACATCTTGTATTTCTGTGGTCAATTCATCATTTTATAGAAATGCTTTTATGAAATTCGATCTC  
 ATGGAGTGTAGTTAGAGTTTCTTGTGTTTTGTCTTTATGATAACCCATTTGCTCAGTAAATATCTTAAATTTCCGAA  
 AAAAAATAAACCAACTGATTAGAACCTAATCCCTCTCAATCACTTTACTTTTGTCTTGTCTTCTATCCATCTCTC  
 TCTCACTCAGATGCTTTGTTTTATGATAAATATATTTGGCATGAGTAAACAACTAAGTAATAGTAATCAATTTAT  
 TTGTTTAAATGTCTACATCAAGATTTAGTGGAGAAATTTGAAATATAACGAATATATAGTGGAACTTTGTATTTAT  
 CCTAGCTACTTGCCATATTTCAAAAGATGTCTTTTGAAGTGAAGAGCAAGTACCTTATTTAGTTCAATATAAAT

225/373

CATATTTATGGGCTTTCAACAGAAATTTGAAACCAGATTTCAGTTGCTGCACCCATCAACTCATCATCTACATTAGGTA  
 TTCTCCGAATGTTATCCCTTCCCTTTCGCCCCAACCCCGCAGGCCCCAGTGTGTGATGTTCCCTCTTCCCTTGGCCCA  
 TATGTTCTCATTTGTTCACCTCCCACTATAGTAGGAGAACATGCGGTGTGTTGGTTTTCGGTCTCTGTGTGATTTCGTAA  
 GAATGATGGTTTCAAGCTTCATCCAAGTCCCTGCAAGAGCAATGAACATTTTTTTTTTTTATGTCGCAAAAGTATT  
 CCAATGGTGTATATGTGGCCATTTTCTCATCCAATCTATCATGATGGGTATTTTGTGGTTCGAAGTCTTGTGCAT  
 TGTGAATAGTCTCTCAATTAACATACAGTGCATGTGTCTCTATAGTAGAATGATTATATATCCCTTGGGATATATATAC  
 CCAAGTATGGGATTGCTGGTGCATAAATGGTATTCTACTTCTAGATCTTGAAGAATCCGCCACACTGTCTTCCACGATGG  
 TIGAACCAATTTACACTCCCAACCAAGTGTAAAGCACTTCTATTCTCCACATCCCTTCCAGCACTATTATTTTCCT  
 GACTTTTTAATGATCGTCACTTCACTGGTGTGAGATGGTATCTCATGTAGTTTGTGATTGTGACTTCTCATATGACCA  
 GTGATGATGAGCTTTTTTCATATGCTTGTTCATATGCATAAATGTCTTCTTTGAGAATGTCTGTGCCATATCCCTCGT  
 CTGCTTTTTGATGGGGTGTGTTGTTCTTGTAAATTTGTTTAAAGTTCCTTGTAGATTCTGGATATAGACCTTTGTGAG  
 ATGGAGACTGCARAACTTTCTCTCATTTCTCTAGCCTGTTCACTCTGATGATAGTTTCTTTTGTGTGCAGAAAGCTCTT  
 TAGTTTTAGTTAGATCCCATTTGTCAATTTTGGCTTTTCGTGCCATTGCTTTTGGTGTTTGTAGCTAGCACTTTGGCC  
 ATGCTATGCTCTGAATGGTATTGCTTAGGTTTCTTCTTAGGGTTTTTATGGTTTATAGGCTTTAAGTCTTTAAGCTTTAA  
 TCCATCTTGATTTAATTTTTGTATAAGGTGTAAAGGAAGGGGCTCCAGTTTTCAGTTTCTGATATGGCTAGCCAGTTTTC  
 CCAACAGCAATTTATTAATAGGGAATCCATTCCTCATTTGCTTTGTTTGTGAGGTTGTCAAAGATCAGATGTTGTAG  
 ATGTGTGGTGTGTTTCTGAGGCTCTGTCTGTCTCCATTTGCTCTATATACCTGTTTGTGTACCAATGAGTATGCTGTG  
 TGGTTACTGTCTATAGTATGTTTGAAGTCAGGAGTGTGATGCTTCAAGTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTGT  
 TTTTCTTTTCTTAGGATTGTCTTGGCAATACGGGCTCTCTTTTGGTTCATATGAAATTTAAAGTAGTTTTTTCTTAA  
 TCTGTGAAGAAGCTCAATGTGATGATGGAATGATGGAATGATTTTCCATTTGTTTGTCTTCTTATTTCTTATTTCCCTGGG  
 ACTATATTGATTCTTCTATCCATGAGCATGGAATGTTTTTCCATTTGTTTGTCTTCTTATTTCTTATTTCCCTGGGAGTGT  
 GTTGTAGTCAACTGTGAAGAGGTTTCTTCACATCCCTTGTAAAGTGTATTCGTAGGATATTCTTCTCTTTGTGTGAAT  
 TGTGAATGGAGTTTGTCTCATGATTGCTGCTCTGTGTTGTCTATTATTTGTGATAGGAATGATGTGATTTTGTGACA  
 TTGAGTTTCTCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGGAGTTTTTGGCTGTAGAGCAGTGGGTTTCTTA  
 AATAACAGCATGTCTCCCGAAGAGAGATATTTAAACATCTCTCTTCCATTTAAGCTATTATTTATTTCTTCTC  
 TTGCGTGTGTCCTGGCCAGCAACTTCCAACTCTGTGTGAACAGGAGTGGTGAAGAGGGCATCCTTGTCTTGTGCCA  
 GTTTTCAAAGGAAATCTTCAGCTTTTTTGGCCATCAGTATGTTTGGCTGTGGGTTTGTCAATAATAGCTTTATTA  
 TTTCAAGACATTTGATCATCAATCACTATTAGTGTGTTTTTAGCATGAAGGAGTGTGAATTTATGAGGAGGCTTTCTG  
 CATCTATGAGTGTATGATGTGTTTTGTCATTTGTTTCAATTTATGTGATGGGTTATGTTTATGATTTGTCATATGT  
 GAACATAGCTTGTATCCAGGAGTGAAGCCGACTGTATCTGTGTGATAGCTTTTAAATGCTTCTGTGATTGTGTTT  
 ACCGATATTTTATGAGGATTTTCACTCGATGTTTCATCAAGGATATTGGCCGTAGATTTTCTTTTTTGTGTGCTG  
 CTGCGAGCTTTTGTGATCAGATGATGCTGGCTCATAAAACAGTATGGGAGGAGTCCCTCTTTTCTATGATGGA  
 ATAGTTTCAAGAAGAACGTACAGCTCCTCTTTGTACCTCTGGTAGAATTTGGCTGTGAATTCATCTGGCTCTGGGCT  
 TTTTTTGGTGTGTAAGTTATTAATTAAGTGCCTCAATTTCAAGAATTTGTATTGGCTCAATTCAGGAGTTCGCACTTCTT  
 TGTGTTAGTCTTAGAAGGTGTATGTGTCCAGGAATTTATCCATTTCTTCTAGATTCTTCTAGTTTATTTGTGTAGAGT  
 GTTTATAGATTCTCTGTGGTGTAGTTGTTATTTCTGTGGGATCAATGATGATATCCCTCTTATCATTTTTTATTTATG  
 TGTCTAATTTGATCTTCTCTCTTTTCTTCTTCAATGATCTGGCTAGTGGTCTGTGTTGTAAATCGTTTCAAAAACAG  
 CTCTCGGATCATTTGATTTTTTCAAAGGTTTTTCTGTCTCTGCTCCTTCAATCTGGCTGTGATCTTTGATTTATCT  
 TGCCTTCTGCTGGCTTTTTGAATGTGTTTGGCCCTTGTCTCTCTAGTCTTTTAAATGTGATGTAGGTTGTGCAATTTAG  
 ATCTTTCTCGTCTTCTCTGTGTGATCTTTAGTGTCTATAAATTTCCCTCAAAACCTGCTTTAGGCTGTCCAGAGATT  
 CTGTTACATTTGATGTTTGTCTTATTTAGTTTCAAAGAACTTATTTATTTCTGCTTXYGTTTCTGTTATTCACCCAGTAG  
 TCACTCAGAGCAGGTTTTTTGATTTTCCATGTAGTTGTGCTGTTTGTAGTTAGTTCTTAACTCGTAGTCTTCAACTTGA  
 TTGCACTGTGCTGTGAGAGACTGTTTGTATGATTTTCTGGTTTTTGTGATCTGTGAGGAGGTTTATTTTCAATTAAT  
 GTGGTCAATTTTGAATAAGTGCATGTGGTGTGAGAGAAATGTATATTTCTGTTGATTTGTGGTGGAGAGTCTGTGTAG  
 ATGTCTATTAGGTCCTCACTTGTCCAGAGCTTAGTCTCAAGTCTTGAATATCTGTTAAATTTCTGTCTCTCTCTGT  
 CTGATATTGACAGAGTGTGTTAAAGTCTCCCACTAGTATTGTGTGAAGTCTTAAAGTCTCTTGTAGTGTCTTAGGAAC  
 TTGCATTAAGATCTGGGTCTCTGTGATTTGGGTGCATATATATTTCCAGTAGTTAGTCTTCTGTGTGATTTGAACCC  
 TTTACAATTAAGTAAAGCCCTCTTGTGCTTTTCTTCTTCTTTTGTGTTTAAAGTCTGTTTGTACAGAGACTAGATTA  
 CAACACCTTTTTTTTTTCTTCTTGTGTTTGGTAAATCTTCTCCACCTCTTTTGTAGCTGTGTTGTGTTGTTGTTG  
 CACATGAGATGAGTCTACTTAATACAGCACTATGATGGTCTTGACTCTGTGTTTGGCCAGCCTGTGCCATTTAATT  
 GGCGATTTAGCTCAATTACATTTAAGGTTAATATGTTATGATGAATTTGATCTGTGATGATGATGCTAGCTGTT  
 ATTTTGGCCATTTAGTTGATGTAGTTTTCTTATAGTGTGAGCGCTTTTACAATTTAATATGTTTTTGCAGTGGCTGTGA  
 TCAGTTTTTCTTTTTCATATTAGTGCTTCTCCAGGAGCTCTTGTGAAGAGGCTGTGGTGGGAGCAATTCCTCAGG  
 ATTTGCTGTTTTGTAAGGATTTTGTGTTTTCTTCTCAATTTAGAGCTTGTGATGGTCTGATTAAGAAATCTGGGTGCA  
 AATCTTCTCTTTTAAAGATTTGAAATTTGCCCCCCTCTCTCTGCTGTTGTAGGTTTCTGCAAGAGAGTCAAGCTGT  
 TAGCTGTAGTGGCTTCTCTTGTGGGTAACCCCACTTCTCTGCTGGCTGCTTCAAGTTTCTTCTCATTTCAACC  
 TTGATGAATCTCAGTATATGTCTCTGGGTTGCTCTTCTCAAGGAGTATCTTGTGAGGTTCTCTGTATTTCTGAA  
 TTTGAATGTGGCTGTCTGTAGTTGGGAGAGTTCTCTGGAAATATCTCGAAAGTTGTTTTCCACATCTGGTCTT  
 ATTCTTCCCACTCTCTTTCAGGTACACTAATCAGATAGTGTGTTGCTTTTACATAGTCCCATATTTCTTGAAGCTT  
 TTTCTATCTTTCTTCTCTTTTATCTAATCTGTCTCTATGCTTTATTTCAAGTGTATCTCAATGTGATCTGTAT  
 TCTTCTTCTCACTTGATCAGTTTGGCTTGTATGATCTGTGTTAGCTTCAAGTATGTTCTGTGCTGTGTTTTTCAACT

Fig. 9/207

CCATCAGGTTATTATGTTCTCTCTAACTGGTTATTCTAGTAGCTATTCACATAACCTTTTATCAATGTTCTTAGC  
 TCTCTTGCAATTAAGTTAGAACATATCTTTTAGCTTGGAGGAGTTTGTATTATACCCACCTTTTGCAAGCCTATTCTGTG  
 AATTGATCTTAGCTCATTTTGTGTCAGGTTTGTCTCCCTGTGCGGAGGAGTTGTGATCTCTCGAGAAAGAAAGGCAT  
 TCTGTTTTTTGGAAATTTCACCTATCTTTTGCACGTGGTTTCTCTCATCTTCATGGATTTATCTACCTTTGTTCTTGTGCT  
 TTGTGTGACCTTTAGTGGAGTTTGTGTGTGTCATCTTTTGTGTGATGTGCTATGCTTTTGTGTTTGTGTAGTTT  
 TCCCTTCTAGCAGTCAGACCCCTCTTCTGCGAGTTTGTGCGAGGTCCTACCCACCCCTGTTTGCCTGGGATACCTAGC  
 AGAGCCTGCGAGAACACCAAAATAGTCTCCCTGCTCCTCTGGAAGCTTCTGTCGAAGGGGACGCCACAGATGCC  
 AGCCAGAACTCTCTCTGTATGAGTGTCTGCAACCCCTGCTGGGAGTATCTCCCYATCGGGAGGACAGGGGTCTAGGG  
 CCAACTTGAAGGAGGAGTCTGTCTCTGAGAGCTTGAAGGCTGTGCGGAAATCTGCTGTTCTCTCAGAGCTGGC  
 AGGCAGGAACATTTAAGTCTGCTGAAGCTGTGCCAAAGCCACCCCTCCCCCAGGTGCTCTGTCCCAGGAGATGGGA  
 GTTTTATCTGTAAAGCCCTGACTGGGGCTGTACCTTTCTCTCAGAGATACCCCTGCTCAGACAGGAAGAATCTAGAGAG  
 CGAGTCTGGCTACAGCAACTTTGTGGAGCTGCGGTGGGCTCTGCCAGTTTGAACCTTCCCTGGCAGCTTTGTTTACACTG  
 TTGAGGAAAACACCTCATTTAAGCCTCAGTAATGGCGGACACCCCTCCCCACACCAAGCTAGAGAGCTCCGAGGTGCA  
 TTAGCGTGCTATATCTGGCAGCAGAAGATTTCAAGCCAGTGTATCTTAGCTTGTGGGCTTCTCAGTGTGGGATTCACT  
 GAGCAGAGCCCTTGTGCTCCCTGGCTTCAGCCCCCTTCCAGGGGATTGAATGGCTGCTCAGCTGTGTTCCAGGTGCCA  
 TTGGGTTATGAAAAAAAACCTCTGCGAGCTAGCTCAATGGCTCTGCCAACAGCCACCCAGTCTTTGTGTTGAAACCCAG  
 AGGCTTTGTGTTATAGGCAAGCAGAGAATCTCTGATCTGTGGCTAGTGAAGCAGGGGAAAAGCATAGTATCTGTGG  
 TGCGTAGCTTCTGTTTCTCCAGGCAGCTCCCTCATGACTTCCCTGGGTAGAGGAGGGATTTCCCGAGCCCTTGTGTC  
 TTCCAGGTTGGGAGGAGCCCTGCTCTGCTTGTGCTCTGTGGGCTGACCCACTCTCTAACCCAGGTCCAGTGA  
 GATGGCTGGGTACTCTCAATGGAAATGCTGAATCACTGCTCTGTGTGATCTCAGTGGAGCTGCGAGCCGGAG  
 CTGTTTCTATTGGCCATCTTTATTCTCTTACAATGAAAAATAATGATCTTAAATTTTGTCTCCCAAAACAAAGC  
 AAGTAAATTTCTCAGTAATAGTTTAAAGAAATAGTGTCTTTTTTAAATGTTGGCGAGGACATAGGGATAGAGGA  
 AGAAATAGTTAAGAACACAGGTGGTCTCAATCTACTCTCTGGCACTTACTAGCTGGGAACTTTGGGCAACTCACCTA  
 AACCTTTAAGCACTCAGTAGTGTCTCTTCTGGAAGATGGCAGTTGTAAATAATACATAATTTGATAGTGTCTATTATGAGA  
 TAAATAGCATAAATGCAATTAAGTATTTGCGCATGTGCTTGGTACAAATAGTACTCAAAAGATCTCAAAAGTAT  
 TTTTTTTCTAGGAGGACTTCTCTCAGGTGGAAAAATTTGTGCTTTTGTCTTACATTTTACTTTGCATTTTCAAGAGT  
 TCTTCAAGAGTATGACCTCATTTTATCCCTTCCACAAATATGACATAGAAATTTGTAGTCTACTTTTCTAGGAAAA  
 AAAACCGAGCTCAGGAATTTAATGTACTCAGCCAGGGGTCTACACCTCATAAATAGCAGGATCAAGACCAATGAAG  
 TGCCCTTGTGTAAGATCATACCTGAAGCTAACAGACAGTCGAGGCTCTCAACACATAGTAGGACTTTTAGTGTAG  
 GCAGCAGTTGGAATCTGTATATTCAATTTCTGGCACTGGAGAGCTGTCTCTATTATAGAAGTTGTGAACCTGTCTACTAT  
 CAAGCAGATGGCATGCTCTGATTAGAGTCAGGCCATATTAGAACATTTCTATAAAGCCATTTCTCATTTGGGCAACAT  
 TTTTGGCAATTTGAAGTGTCTTTCTTCTCAATTTGGAGCAACAAATCATGGGCTATCACTCAAGGGCTTTCCACAC  
 CCATATTTTTCAGGAAGGCGAGGTGTGTAGCTTATATTTTTCAGAAATATATTTCCAGCTCTATACATCTTTAGAGAACAT  
 GAAGCCTCTTTTGAAGGTGAGGCTGTATAAACATGCTTGTATCTATAAAGGGGATGTGATTTGTCTCATAGAAA  
 AATGACTTTAAGAAATAGATGTATCTGAAGCAAGATATAATGAGTGTGAGGCTGGACAGTAAATACAAAGGGAAGGT  
 AGTGGGCAAGGCTGAGAAAGAGTACTGTAGACTTTTACATCACAATGCTTAAATTAATCAAAATGTAGCTATAAA  
 ATAGACTATAAATTTATATAGACGTATGTGCGTATGTGTGCATATGCATAAAGTGTATGTATCTCCATCATCTCAAAG  
 CTAATTTACAGATAGATTCAACATCAAAATACGGAGTTAGTTTGAAGGAAAAGCCAAATAGACACCTTTGTAGTA  
 CTTTAAATTTTATTTTAACTGAAATCAAGGTATAGACATAACCATATAAATCTATTACTTTTAAATTTAAATTTG  
 TTTCACTGTGATGAAATCAGATGTAGTGTATTTAGATAAGTCAAGGTAGATAAAGAGTATAAAGAACTCATGAGAC  
 CCAGGGATCATGCTAACTCAGACTCTGTCTGTGAGTCTGCCACATAAGAGCAATATTCTCTCAGGCAAAATTTTTCAT  
 AGTTTGAATTTGAAATTTCTCATGTGATAAATGGACACCAATGCTGCTTACACATAGGAGTGTAGCTTGTAGGAAATTAATGA  
 CATGCGCAATTTGTGAGGCTTCTCATCAAGTTGGCAGCTTGTATGTAGCTGAGGCTGTGATAGAAATACCAAGAC  
 CTTGTGGCTTTAAGCAACAGAAATTTATTATCTACCGTTCTGGAGGCTAGGAGTGTGAGATCAAGGTTGTGAGGCT  
 TGGTTTCTTCCGAGGGCTGTGAGGAAGGATCTGTTTTCAGGCTCTTTCTCTGATGTTGAGATGAGCTCTCTCTGTATT  
 TCTCTTCTGCTCTCTCTCTGTACATGTCTCTGTGTCACATTTCCCTCTCATGTCTCTGTGTCCAAATTTCTCTGTGTTCT  
 CTCTCTGTACATGTCTCTGTGTGCAAAATTTCCCTTTTATACAGGACACCGACTCAGATTGAAGTAGGGGTACCTCTAC  
 TCCATATGACCTCATCTTAACTATAACATCTGCAAAAACCTATTTCCAAATAGGGTCCCATCTCAGGCTCTGAGAG  
 TAGGCTTCAACATTAATTTTGTAGGGGACACATCAACCCATACCAACATCAAGCTAGGACTCTTCTCAGACAG  
 CCATGCTGACCACTCATGTATGTTTGGCTGTGTCGCCACCAAAATATCTGGAATTTGATTTGCCATAATCCGACGTGT  
 AGTGGGAGGCAACCAAGTGGAGGTAAATGAATCATGGTGGCACTTACCTCATGCTGTTCTCTGTAGTGTAGTGTAGTT  
 CTCTATGAGATCTGATGGTTTTTAAAGGGCTTTCCCTTTTTTGTGTTGGCATTCTCTCTGTGCTGTCTGTGTGAAGAG  
 GACATGTTAGCTTCCCTTCCACCATGTTGTGAAGTTTCTTGAGGCTTCCCGAGCTGCTGAACTGTGAGTCAATTA  
 ACCCTTTTCCATTATAAATCCACAGGTCTCAGGTATGTCTTTATTAGTGGGTAGAACGGCATTAATCAACACTACCTTT  
 TCTAAGAACAGTCTTACCTTTCTTGACACACACAGTCCCTTGCCCTATATATAATGTCCAAAGTAAATCATAGATATCAT  
 TTAATTTTCTTATTCTTTTCTTCTATCCCACTAGTCTGAAGTCCATGGTGCACGGGCCACTTGTCTTGGAGGTGT  
 TCTATTCTGGGCTTGGAGAACAGTGTGCTGGTCAAAAATAGATCTTAACTCTGCTGTGAGGTAGGGCTCAATAGATTA  
 ATAGGTGGTATAGATTAATCTTAAAAATCTCATCTCTCTATCCAAATTTGTTATCTCAGGCAATGTGAAGAACTA  
 AATTTCTCAATTTCTTTTAAATTAATCTAAATTTAAATTTTAAATTTCCATTTAGTGGCTATTTTGGACACAGATATAGAAC  
 ATTTCTGCTTACTGACAGGAGTTTCTATGGGCAATTTCTAGACATAGAACATAGATAGGATTAATAGTGAATTTCAAG  
 TTCAGACCCGCTGCTGCTGCCAAATTTCCACAACACTGCTCTGCTGCTCTCATGACACCACAGCTCCGAG





[illegible]

CTCAGAAACCTTTTTTCTAGAGGATAAAATGATAATATATATTTCTGCTTAAGACTTTTCAGTGACTACTCTGTTCCT  
 TNCAGAAATAGAGGCCCAAGCTGTAAACATGGCATATATGGCCCATCAGAAACCCGAGCGCTGTTCTGTCTTTTGTTCAGGTC  
 CTCTCTTTTCATTCTGCACACAGTTTTTCATCACAATTTCTGCGCGTTCAATGATTTCTCTCTGTGCTCTGAGCCCTTTGTCTT  
 TTGTGCTGTTTTGCTCAGAACCCCTCTCTCTCTGGCTCAGGTCCTTACATCTTCCATTCTGCTCAGGTAACCTCTCTCT  
 TCATGTTCCAGCTCATATCTGATATATCATCTTTTAAAGGATGTCTGCTTAAACCTGTGAGAAATGGGCTTAAAGAGGCT  
 TCTCTCTTTATTTCTCATATGCTGTACAATGAAAATCTACTCATTGATTACTTCTCTCTCCACCCCAACTTATATGTTCTCT  
 TTAACATAGAAACCTTTTAGGCATCGAAGAAATCTTTTTTTTACATGACACATAAAGCTCTCAATAGTTTGTGAAGGAAATG  
 AAATGAGGAGATCTCAGAACTGTTAGTAAAAAAGAAATTCRGAAATTAATGATCAAGAGAGGCTCTTAAAGAGGAAAGT  
 CAGTAGTTTGAAGAGCTAGAAATGAGATGAGCTGACTGACTTGAAGAGGCGCACTACTTAGTGAAGAGCACTTCAATTTGG  
 TATGCTAGGAGTTGAAGTCAGAAATGCGAAGAAATGAGGAATGAGTGGTGTATGAGTTTTCTGCTCGAAGCAAGTACTAG  
 AAACAGAGTGTTTAAACAGAAATGTTGTCTCAGATTATGAGGATGAGAATTTACGATCGAGGATCTGGCAGAGCG  
 CATGCTCCCTGTAAAGGAGCTAGGGAAGGAAGCTGTTCCAGTTCTCTCTGTGAGCTCTCGTATGTTCTTTGCTGTGAGC  
 AGCATCTCATCCAGTCTTCACATAGTGTTCCTCTGTGTACGTGTTGTGCTCTTCCACATGGTGTCTTTTCTTAAAGGCG  
 TGAGGCACCTGGATTAGGGACCTACTCTCTTGCAATATGTTCTCATCTTCACTTAATGAATCATACCTGCAACCAATCC  
 TATTTCCAGTAAGGTCAGTCTCTCAGCTACAGGAGTTAGGACTTCAACACATGATTTCTGGGGGAGAGCGCAATAAAGT  
 GTTGAGCTGGGTTTATTCTGTGCTCATTAATGATGATACATTATAGATCAATATAGCTCTTTAATCTCTTTATTTTATG  
 AGTCACCAATTGTAGCATAAATTTACTGTGGTGTGCCATGGAAGAGAAGTTAGTAAATGAGTTTCCATCATACAGGGGCTAC  
 CACACTGGTTTTCCAAATTTGACTCTTCAAGTTGAAGATGGAGGAGCATGGAGCTCTCCACCAACAGGACCCCTCTCTT  
 GCTTAATTTTCCCAATGAGCAAGCAAGGTTTGAATCCCACTATCTAAATTAAGACTTTTAGACATGTTGGAGGATATA  
 TTTTGTAGTCAATAATGTTGATGAGAAATAAGAGAGATACACCCCTCAGCAATTTGGAGAAGAAATCTGATGCTGATA  
 ATTTAAAGAGAGAAACGACAAAAGTACGAAATCTTATGTGCATTTATTACTCTAATCTTTAAATATCTTGGAGATATA  
 TATATATATATATATATATATATGTAATTTAGTCTTAAGTATACACAAAGTTTAAACCTCTCACTATCTATTGTGGA  
 ATACGTATAGAGGTATAGATATATATATAGATATCCCTTCCACACATTTATTTAGCTCTTGAATGATAGATAGGAAAA  
 AAATCAGAAATTAATATCTCCATGGGAGCAACTTATACCAAAAAACACAGAGCAATTTATTTGAAACCTTGTAGAGT  
 ACNAATTTCTAGATTTCTTTAGCAGTTTACTTTTATTTCTAGGATAAAATTTGAAGAGACAGGCGCACTGATCAT  
 TCTACCAATTTGAGAGCAATCGCTAGGGAGCATGACATTATCACAGAGACAGATATATGTTGACCTTGAAGATTTTGTAG  
 GATATTTCTATTTCTTAACTTTAATATGAGTTGCCAATTTGGAAACACTGTACATATATATTTACACAGAGATTTTAACTT  
 TTAATGTGTTTGAAGGATCATAGATCTGACACCATCAATATTTGGCTCATTTTCAAAATAGAAATGCTGAAACCCCAA  
 ATACTAGCTGAAATTTCTTAAAGCTTAAAGCTGAAAGAACCTCATGATACATAAATAGAAATGAAATCAACCTAGT  
 TGAATGGCTGCATTTTGAATTTCCATTGTAATTTCTAATAAAGAAATATGTTTAAAGAGCCAGCATGTTTGAATAGT  
 GTGTAAATTTCTTAACTTAAATCAGATGAGATTTTCTTGGTTTTACTACTAAGACATGAGCACAGGAGGGGAACAT  
 CACACACAGGGCCTGTGTGGGGTGGGGGAAGGGGGAGGGATAGCAATAGGAGATATACCTAGTGTAAATGACGAG  
 TTAATGGGTGCGACACACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACCTGACCATGTGTCACATGTACCTTAAAC  
 TTAAGATATAATTTGAAAAAAGAAAGACAGATTTGGAGTGTTATGGAAATACGTTTACTCTTTTCTAGACTCTAGAA  
 GGCCATTTTGAAGGATCTCTGTAATATTTCACTAAATAGATAGAAAACTGCCTAGACATATACCTCGCTGTAAGATAGTC  
 CTCTTTGGTCTAAACCTCATTCTTATTAGCTAACTAGCTAGTCAGGAGTGAAGTAGGCAGTATAAAGAAATTTTAA  
 ACTTACTAGGTCACATCAAGATTAAGCCTTAGATTAATACAGGAGATCAGATTAACCCAGCTACTGAGACTGAAATGT  
 GAAGTGTATGTTTGAAGAGCTTTTCTCTCTCAATTTGAAGAGACATAAAGACTGGTGATATAGAGCAATAGCAGAC  
 ACTTTTGTGCTCACTGTTTAGCTTTGTTGAATGTGCTGACTGTGTCTGTGCTCATCTGAAATATTAGGAGTCAAGCAAA  
 ACATATTTGACTCTTTTACCACTTTTTCTTAAATGTTTCATAGTCATGAGTATTTCTGTGGGGAGTTTAACTCATGTGCT  
 CTATGATTTTACCTAGTCTCATCAAAAATGGCATAGGAGATATGAAATGGCTAGAAATCTTAAAGTTTAAAGAG  
 CCATTTAAGGCTTTTACTGTGAACAGAAAGTCATAGTGTACCAAGACTACTCCCAATTTCAACATCCACAGGCTTCAA  
 TTTTGTGTTGTCTAATATATCCAGGAAACCTTACTGTTTGTATCATGATTTCTAAACCTCAAATCTGTGCTCAACATA  
 GTTATATATATATTAAGTCCAGGTCAGGTAAGAGCGCATGGCTAGAATGGGAATGTTCAACATAAAATATCCAGCCA  
 GGCGTGGTGCTCTCAATCGCTGTAATCCAGCAGTTTGGGAGGTGAGGCTCGAGACTCGTGTAGCTCAAGATTTGAGA  
 CCGAGCTGAGCAACATGGCAAAACCTGTCTCTCAAAAAATACAAATATAGCTGGGTGTGGTATGGTGGTGGCTGTAG  
 TCTGCTACTACTCAGAGGTCTGAGGGCTGAGAATGCTGTGAGCTGAGAGGTGGAGTTGCAAGAACCGAGACTGTGTCAC  
 TGCACTCAGGTCTAGATAGTAGAGAGAGCCCTACCACAAAAAAGAAATGAAAGGCCCACTTTTGAATAGTAAAT  
 ATTTGAATCAGCAGAGTTGCTGAGGATGTATCAATTTACAGATAAATGCTCTTACCACACTGAAGAATACTAGT  
 GCTTTAAATCTTTCATCATTAATGAGAAAGTCACTGAATTTACTCCGTGGTGTGTGGCATATTTCTATGATTTTAA  
 AATGCTTTAAATATGCTTTAGCTCTGATTTAGTGAACAGGATTTGGTATTTCTTCCATTTTCAAAGGGGAAAAATCA  
 AATACATAGAGGTTGTATATTTGTGCTTTATGTGTAGTAACATAGACTCTTACAGTTCTGAGCTATGATTTATGATCA  
 NTTAATAGAAGCAATGCTGCACATATCTCATATGCTCTATTTTATTTTAAATCTACTTCTCATACITGTGAAGAAT  
 CTTGACTTTGGTTTTAGTTTAAAGATAAAACAAAAATCATAATTTCTATGATAATACAAAGCTTGAATATTAATCATTGG  
 CATAAATTTGAGTTCTTAATTTTCTCCAAATTAAGAGCTTACTCCAATATATATTTCTTCTCTTAATTTTACATAT  
 TTGACTTTTAAAGTGGCTAATTTCTTATGGGCTTAATGTACAGAGCAGATGTTCTTTGAACTCAATGTGTGCTCCCCAGT  
 CAGGTCAAGTCCAGTCAGGCGAGTGACTAAGAAATGGGTGAGCACTACTTAAATATAGCAAGTCTGGTAAAGAAAGT  
 CAACTTATATATAATATGAGGAAATATGTGAATGGAGAAATGGCTTCCCCCTTAATGTGTAAGCTGTAACTCAAATTTATTT  
 TTGTAGTTATGAAAAATTTTGTGTAAGAAATTAAGAAAAAGTTTTTTTAAATATGAGCCAAATTAATGATATA  
 TCTTCACTGGTGAAGCATTACTAAATTAATTTAAACGCGAGCTCTTAATGTAATGTAATTTTGGTTTACTGATATGTAATCA  
 GTTAACTCTGAAGATTTCTAAGTTCTGGCATTTGTTCTTCTCTCTCTCTTATAAATTTGTTCAATTTCTCCAA

AATATGACAAATTAAATTTTAAATTTTAACTGCTATGTTGAAGTCCAGGCATGTGGAATCCCATGACCAATAAATATTACAAAG  
CAGGTGTTCTTCTACCATGTAGTCGAATCACTACCATTTAGAGAGAACAACTCTCTTCCCGAGCTCTCMGGCATCTCAT  
TCTCCCTGGCTTTTCCCTCTTTTCCCTTGAGGAGCTTGCACTCTCTTTGGTCATCTCTCTCAGCTTTCCAAAGTCTTAG  
CATGTGACATGTCGCAAGCTTAGTCTCTTGAGACTCTTGCTCTCTCTCTGCTGATCTCTTACACCTCATCTATCAACAG  
ACTTCAAGAGTCTATATGCAATGTTTGTGTCAAGTCTCTACCGATCTGCAATCTCACTGATACAGACATTTTCAATATCA  
CTGCTCTCTCTGCTCATTTCCACCATGATGTTCTCTCTATACCTGAAACGAGACATCTGCAAAACCAAGATGTGCTCTTT  
CCCGAGAACTTGCTCTCTCTGGAGCTCTCTTGCTCTGACAGCAAACTTGTGTGTGTCTTTGATCACTTTTCTCTCTCA  
CACTCCCAATTTCCCAATCCAATCAGCAAAATCCAGCCAGCATTTCTTCAAAATATAACCCGAAATTTGGCCATTTCTCAAC  
ATCACCATGCGCAACAGCTGTGTCTCGGGCAACCAATTTCCACCTGCTGTGTGCTGCAACCTCTCGACAGGTGTCTCT  
GCTTCAGCTGTGTTTGCACTCCCTCAGCAGAGTCAAGGCTCTCCAGCTCAGGTGGCATATAGGTCACTTTTGTGCTCAAG  
TCTTCAGTACATCTCTGATTTTCTTCCAAATGAATTTGAAGTCTTTATAATACTACTATTTTCTGTGGCTCT  
CAGATTGAGCTGCTCATCTCTCTCTCTCTGCTGGAGCTCATTTGGTCTCTCTTCCATCCCAACATCTCCAAGCAAGT  
CTGCTCTGAGCTACTCATGTTCTCAAGTCTCTTCAGCAGACATCTGCACTCAGCTGATATGCGCATGTTTCTTCTCTCA  
CTCTTTTCCATCTCTTTATGTGATATCTCAGAGTGGAGCTACTCTTTTATTTGTTTATAATATATCTTCACCA  
TGCTGTGTTCTCGGCAATCCCACTCCCTCTCTTTTAAATTTGTTTCTCCCTGCAAACTGTATATATATCTCTTAT  
TGGTTCACITTTTCTTTTGTATTTTTCATCTCTTACCAAGCTCAGAGCGCTAGTATTTTCATGTTCACTG  
CTATATCTCTGCTGCTTTAGAGTTGTCTTAGCATGTGGGCACTTAATAAAATTTGTGTGAATAGATATAATTAATCT  
GTCTACTTCTTCTCTCTTGTAGTAGAGCGCATATAATAATAAATTTATTTGAGTTGTGAGACTTGGCCATTTATTA  
TTCAAAATACGATATATCCAACTTGGTGTGTGGAATCTGTAAAAAATAAATTTAGAACATCTCATTTTAAAGAGTTGAAC  
AGCGATTAATTTTTTCCAAATCTAAACARACAAACAAACAAACAAACAAACAGTCTCATCAAGATACAGAAATAT  
ATTGAATTAATTTTGTAGGTCTATGTAGACTGTGACTGTGTGCTCTCAAGCGCTAAAAATAGCTGATATCA  
AACCAAGGCTCTTCATGATCTCTTGAATCTCTGTGAGTCTTAAGAAAGCACTCAGGCTATAGGAGAAAGTTTAAATG  
AGACATGTGCTGTTTCAGGAGAGCAAAATCATGTTTCTGACCTCAGGCGAGTATAAAATAGAGAGCAGAGAGCT  
TAGGAAATATGATTTTATAGGAATAGAGATCCGGTGGCTCATGTGCATCTTAATAGCATCAGAGTAGAATACGATC  
TGCTGTATGGCTTTTAGTGTATGTGATAGATTTGGCTGTCTATATATCAAACTGGATTTGAATCCCTCAATATCAATG  
AAGTTTATCAAGAGTATATAGGACTCATGGGCAACAGTTCATCTAGGACTCATTTAGTGAAGCAAGTAAAGTGGGGCA  
AATGAGATTTGGGCAATTAAGCTAAGTATCTTAAATTTGTTCTTGTTGCTCATGCTATTTGATCACTCCAAATAAT  
AATATTTATGGAACATTTACTGTGTACAGGCACTGTCTAGGAGATTTGTAAACAGTGACCAACAGAGTGAACCC  
TGTCCCTTAAGAGTTTGTATCTCTAGTGTGGAGAGGGCTCTCAGACAGATAAATGAATATAAGTGTCAAGTGTGTAT  
GAGTGTACAGAGGGAATAACAGGGTGTCTAGGAGAGAGAACTAGGCATATATGGTTTAAACAGGGCTATCATCTGAC  
GCTTGTGTCTCTCCAAAATTTCTGTTTGTGAATCTCACCCCCAATATGAGGTATAGGAGAGTGGGGCTTTGGGAG  
TCAATTAAGTCAATGAGGCGAGGTTCTTACAAATGGATTTAGTGGCTTATGAAGAAGCGCTAGATCTTTCTCCCTTGA  
GCTTTGTGAGCTTTCAGTGAATAGATAGTGTGCTCATCAACAAAGGAATAGCAATCCATCCAGAGATACCAATCTGTGATG  
CTTTCATCTTGGAATCTCTAGCTCTAGGACTGTGAGTCAATTTTCTGCTATTTCTAATCTCAGTATTTTGT  
ATAGCAGCTGGAATAGGACTAGAACCAAGGTTGTCAATTAATCTACCCTGAGAGTTCAGTACGAATCATGATGTAT  
TTGAATAGATTTGTATGTGATCTCTGTAGGAGATCAGATTTGTGGTCTAGATCCCAATTTCTCCCACTTTCA  
GAGACCTGTACCCCTAGCCCTGTTTCTTCTGCCAGATTTCTGTTTCTTCCAGCACTCTTCACTCTGCTCAT  
TATCAAGTTTACCTATTTGAAATATAAATATCACATTTAATTTCTCCATAGCTTCAAGCTCACTGCTCTACC  
ACTAAAACTCATGATGAGTCTCTTCTCCCTCTGTTACTTATTTGTTCTATTGAGGTGTATTTCAATGGTTTGAAGC  
ATGATCCCATCTCAAAAGGACTAATGTGCATATCTCAAAATGTAAATCAGCTGAATCTGCTCACTTTTGTCTCATTTGC  
CAATGTTTCTTGCACTGAATGTAGAGCTAAGCTATGTAATCAATGACATTTAAATATTTTGTATAGTGTG  
AAAAATCACTGTGCGAGTTGAGAAATAGATTTATCTGTTCTAGACAAATATAGATCTGTGTGAAGAGATTTTAAATCT  
GAGTGTGAAGCTGATCAAGGTGTGAGCAATATATGCCACTGATACAGTGTGATGTACAGATATTTGTACAAACA  
CATATATTAATGTATGAGATAGATATAGGTTTATAGTGTAAATCTCTCAAGCTGTGATAGATAAATTAGTCACTAA  
AATCAAGTCTTCCAGTCTCAATGACTTATGCTCATATCTTCAGCATAACTCTGATATCTCAACAACCTCTTCTCACT  
TAGATCTCTGAGACTCTGGGGGTGCTCTGCAATTCGCCCTGCAATGGATCTGCCAGAGATGCACTCTTATCTGGTCT  
CTGCTCTACCAAGTGAACCTGACCCATGTCTTATAGTCTCTGATGGCTCAAGCGACACCAACCAAGTGTGTCTCCAG  
TATGAAGTTTCTGTGTGTATCTAGGCGAGTACCAACACATTAATCACTGCAAGATAGAAAGAGAGTACATCTCCCT  
CTTGTCTCTCTCAGGAGAGGCCATCAGCTGTGTCTGTTCTGGAGCTCTCAAAATGAGGAATGTGAAATAAGTTCT  
TTCAGTTCTCCCAACAACATCTTTGATTTCCGGAGATATATAGAGAGATTCATATGCGAGTCAACCAATCTGCCAAG  
AGCACTACACCTTTCCAGGAGACTCAGATTTGTGGCTGAGTCTGGGTTATTCATACCAAGTCTCTTTTCTGTAGA  
GTGAATCTTAGTACAGAGCCATTTCTGTTTATAGTAGAATGGCTACAGAACACCAAGAACTCAGTTGCTTAT  
GAGAGTAGAGGCTTATTTCTCACTACAGTACATTTCTATGACATTTTGTGTGAGGAGAGGGTCTTGCTCTCTCA  
CTTAGAACACAGTATATGGGAGACACAGACTCGGAAAGTCCGAGTCTGTAGGCAAGACAGGCACTCATAC  
ACAGACCTCAGTGGTTTCCCCAGAAAGTGACAGATTTGCTCTGCTCACAATCTTTTCTTTTGTCTGTGTCA  
TCAATCATATGTATATCAGATTAACATCAATATATATATATGTGTGTGTGTGTGTACATATAAAATTAG  
AGATATACGTGTTTCTCATGTGCTCTACATTTTATTGTTCCAAAGTAGAGTTACCATGCTTACTTCAAAGCGCAAGTA  
AGTGCATCTTGCCATGTGCTTTAAAGAGGAGACAGGAATGTGACAGAAATGAGCACTTGTGATCTACATGTATCTT  
CTTGAAGTTTGTGATCTATATCTCTTATCTCCCATCAAGTCTGCGCTTTATGACATATCTCTCATATGATGCTT  
CATATCACTGAAATTTGCTCAGTATTTCTCTATATTAATAGTGTGTTCTGGCTAAGGGTCTCTCAGAGTTTGTGGCTGTG  
GCTCAGTCACTCTCAAGCTCAGCTGTTCTCCTAGTACTCATATAGTTTGTGGAAAGCTCTCAACTCTTGCACTGTG



CCAGAAAAACCAGCTTTCTTCAGAAAAAAGTGTTTTCAACAGACTGTATTCAAACATATGGCATTGCTTGATATACATCT  
 AAGTAAATTTTAAAAATATATCTTAACTTAACTGTCCTAAATAAAATGTGATTATTCATTTACCAACATGATGTTTGT  
 AAGTATATATACATTGTAGACTGACTAAATCTAGAAAAATTACATGTCATTACTCACAATGGTTATTTTGTGATGAAAA  
 CACTTAAATCACTCTGTTAAACATTTTCAAGAAATACAACATATTGTTATTGACTAGAAATCACCATAATGTTACAAATAG  
 ATTTCTTGAACTTATTTTCTTATCTAACTGAAATTTTGTGTTTCTTTGATCAANTATGAGTCACTGACCTCCATTTCCGAG  
 TTGCCCCAGCCCCCTGCTAATACCATCTTAATCTCTAGTTCTATAGCTCAACTGTTTAAATTTTCCCATATGAATGAG  
 ATCATGCAAGGATTATCTGGATATATACCTAGTAGTGGGATTGCTGGATCATATGGTAGTTCTTATTTTAAATTTCAATCAA  
 AGAACCTCCCACTACTATTTTATAATGGCTGTACTAATTTACATTTCCCATCAACAGTGTACAAAGGGTCTCTTTCTCTCC  
 ACATTTCTGCCAACCATTAATATCTTTTGTACTTTCTGATAATAGCCATCTCAACAGATATGAAGTGTAGCTCATTTGTA  
 GTATTAGTATGCAATTTTCTGATGATAGTGTAGTGGAAATAGTTTTCATATGATTTGCTGGCCATTGTGAAGTCTTTGTG  
 AAAAATGCTCTTTTGTAGTCTTTGCTCCATTTTCAATAAGGTTATTTCTTGCCATCTGATGTTTGTAGTCTTATAT  
 TTTTGGATACAAATTCCTTATTAGAGGTATAGCTTGTAAATATTTTCTCTAATCTGTAGGCTGTCTCTCACTCAGT  
 GATTATTTCTCTTGTGTGGCAGAGCTTTTAGCTTGAAGCAATCTGTGCTATTTTGGCTTTTGTGCTCTTGGTTTGTG  
 GAGTCATGTTCAAAAAATCAATGCTCAAAATCAGTGTCTATAGCTTTTCCCTTATCTTACATTTATGCTCTTCACTCA  
 CTATAGGTTGATTTTATATATGTTATGAGATAAGGTTTATATTTATCTCTCTGCAATGGGATATACAGTTTCTCCGAG  
 CACCATTTATTTGAAGAGGATGTGTTTCCCCAATGTATGTTCTTGGCACCCTTGTGTGAAAAATAAGTCTAGTATGTA  
 GGGGTTTATTTCTGCGCTCTCTATTTATGTTTTCATTGCTCTATATGCTCTGTTTATGTAAAGTACGATGCTGTTTGTGTTA  
 CTCAACTCTTGTGTGTATTTGAAGTCAGGTAATGTGATGCTTTTGTGCTTGTCTTTTGTCTCAAGGTGAGTTGGA  
 TATTTAAGTCTTGTGTGTTTCCATATGAAATTTAGTATGTTTCTTCTGTTCTGTGGAAGATGTTATGGAATTTT  
 GATAGGCTTATATGATCTGTAGATGTTTGTGTAGATTTTTCAGATATGGACATTTTAAATTAATTTCTCCCAATCT  
 TATGAACACAGACTATCTTGTCATCTTAATTTGTGTCTCATCTTAAATGTTATACAGCTTTGTGAATCTTAAATAAGGGATTT  
 TAAAAATTTCTTTTTCAGATGATTTGCTGTAGTGTATATCAACACTACGATTTTGTATGTGATTTTGTATGTTATGTAATGCTG  
 AATTTCTATTATATGAATAGAAAGTGGCAGAGTGGCCATCTTTCTTGTCTGTGATCTTAAAGGAAAAAGCTTTCAACT  
 TTCTCTTGTAAAGTATGTTGTTAACTATGTTTGTCTATATGGCCCTTTGCTTTGTGAAGTACACTTCTCTATCACTT  
 AATTTGTGTGGGGGTTTATATATGAAGGATGTTCAATTTTGTCTCAAGTCTTTTGTGCTCTATGAAGATGATGATA  
 TAGTTTTCGTCTTGTGTCGTTATATGATATCTATCATGTTATGATTTTGTGTGTTGTAGGCCATCTCTGATCCCTCA  
 GGTGATCCCACTGTATCATGTGGAACAGTCTTTTATTTGTGTTTATAAATTCAGTTAGTTTGTGTGAGGATTTT  
 TGCTCTATATTTCTCAGAAACTTTTGGCCTGTAGTTTCTTTTGTGTAGTGTCTCTCTGCTTGTGTGTATGAGGCA  
 ATGCTAGATTCGTAAATGAGTTTGGAGATATTCACCCCATCAAGTTTGAAGAGATTAAGTTGAGAAAAATGATATAG  
 TTATTTCTTTTGAAGAAATTTCTATTAAGCTAGCAGTCAAGTTAGTCTAGTTTACATCTGGGGCTGAGGAGATGTAAT  
 GGAGAAAGAGCTGAATTTGGGGTTTCAGATTTATAAATCTCAAGTTTGGTGTGAGCAGAAAGAGAGAGGATGAGACTA  
 ATGATAAGAAAGTTTAAAGTAAATCACTGGATTGATTTGGGATGGGCAGTCTCAAAAGTCTGTAGGATCTCAAGTCTTATTT  
 CAGTGTAGCTGGAACACACAAACATAGAGGAAAAAGAAAGACAGTTCAAGTATAAATTTGAATATACCTAATGTTGTGTA  
 AATTAACGGAAGAAACAACTTCAAAAGAAAAATAACAACTAGACATGGGCTACAGAACAGTTAAGATTAATGATCCCTCA  
 TTTATAGGGTGGCATTCAGACATAGGAGTTAAAAAAGAAAAAGCAAAACAGAACACACACTGTAGCAGAGCTCCCGAGTT  
 GCAAGCACACTGAAATAACAGAGGCTGCTCTCAGGGGAAGAGGATTAGTTTCTACTGTGACCTGTTTATATAAAACAA  
 TGTGTGGGTAGCAGAAATCTATAGAAATGACTCTTGTGATTATAAAGGACAATATGATAGCTTAGGCCATAGCTTTC  
 AGTACATTTCCATCTGGTACGTTAACAAATAGCTCATTTCTGCTGTTCTTCAAGATGTGTGTAGTCTGCAAAACATCA  
 TTGTTCACAAATTTAGTCACTGATGTTTCTCTGAAAGTATTTAATATAAGCACACCCACATCTATAGGATGGAACAGTAA  
 AATGGGCTCTGTAGTGTCTCCAAACAGAAATCAGCATAAAGCACAATCAATTTCCAAAGGTTTGTGCACTACAT  
 CATCTCTGATTTTCTAAGATGAATGTGATTTGTGCTGGATTTGGTAAATACATTTGATATATAGAAAGCTCTTGG  
 GTCTCCCATGACTCTAGAGATCCAGGCCACTAGTGAAGATGATGGGTCACAAATTTGAGCATAGCTCTTTATTTGTGTT  
 TATTTACATTTGTATTCCGAGGTGCTATCACAACGTGTTTTCATATATAGCAATTTCAATTTGAAAAATTAACCTTAAAG  
 ATCTTATTTTGAAGTGTGTTTGTAGCAGATAGCTCTACCCACAGCTACTTGGAAAGAGAAAGTGGAGGAAACA  
 TAAACTCTCTCTGCTCAACTGATTAACCTAGCTAGCTAGACATCCCTGTGTGGGTTATAATAATTTATGTGTAAC  
 TTTTAAAGTTAAGATGCTTTTGTGTGCAAGTCTGAGAGCCCCAATTTATGGCTTTAAACAAAAACAAATAGGAAAAATG  
 ATGCTCTTATACACATGAATTTTCAAGGTAGGTTATTCAGGGTAGGTTATTAAGAGGTTTCAACACACTCACCCAGGTTCT  
 TGCTTTGCCATCTTAGCATTTTGTCTTTGCTCAGACTTACTCTCTCATTTTGAACAGGATGGACATCTATAGCCGACA  
 CACCGAGACCAAGGGCAGAAATTTGACCTTTCTGAGCTGAGCAAGAACATTTGAGAGATATTTTAAAGAGAGAGGA  
 ACTGAGTGTGCTGCTGAGTCCAACTCACTCTCTTAAAGCGGGCTGCAATTTCACTCACTATAGCTTAAAGTCTTAAAG  
 AGACTGTGCTCTAGCATTTGATGTCTTCCCAAGAGGACCTCTGGGAAGGACCTTTGGCTCCAGAGGCAAGAGTT  
 TGTAGGATGGAACCACTAGAAACCAAGGCCCTTGTGGGGGTGCTGGTTAATCAGCAGCAATTTGGAANAACAGGCTCT  
 TGCTTGTAGTCAAGAGGTGTGCGCCAGGAGCCAGCAGGAGTACCAATTTAGAACACAAAGATACCATGAGACAA  
 GAGGAGCTTTCAACATCTGCCAGGCTCCACACATGTGATGCCATCTTACGATGGCCTAATTTAGGAAAAACAAACAA  
 AACTCTTTCTCTCTCTCCACCACTTTCTGTGCTCTTCAATCCAGAGGAGTCAATACCAACGGCTAGCCAGCTGG  
 ATAGCAAGGAAGAGGAGAGAACCACTGCTCTCAATGCCACCCATTTCTCACTGTACACAGAGATCTGTGGTGGGC  
 CCAGCTGGAGAGGGAGGAGAAATGTAAAGTCTCAATCAAGTTTAGAGTTTGGGTTTCAATTTGAAATGGAATCTTAAAT  
 TCTGGAATAGGTCTGAGATGATGTTTGTAGCATGAATGCAAAAGTCTCTATGTGCTAACAGTCAAGGAAAGGATCAG  
 ATGTTCTTTATTAATAAAGTTTAAAGGGACAGTTTGAAGCAAAATAAATGTGTTTACATTTGGGAGAACCAAGGTGG  
 GCGATCACTGTAGGTTCAGGATTTCAAGCAGCCCTAGCACAATGGTGAACCTCATCTTCTACTTAAATAAAAAA  
 AATAAATAAATAAATAAATAGCTGGGTGGTGGTGGTGGCTGTAATCCAGCTCTTTGGGAGGCTTAAGGTAGCAGA

ATCACTCAAACTGGGAGGCCAGAGGTTCAGTGTAGCCAAAGATTGGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCCAACAAAGAGCTCA  
 AAAAAAAGAAAAAGCAAAAAACGACATTTTGTCTATCTACTACATGTCTCTATTTCAGCAAAATGTGTACAAATA  
 TTGATATTCATTTTCAAAATATTTTAACTACCTTGACAAATACCATATCATATTTGTGTATCTTTCTTGTTGTGTCCTCCCTT  
 TCTTACTCTTAATTTTGAAGGGAAAAATATTTATGCTTCTAGCAAAATATGCTCTGTATCTTTTAAACACCTCTGCTCC  
 AGCAAAATAGTCCCAAAAGAGATGTGCATTCAGAGGTGTGGAAAAACAGCAGGTCCTCGGGGGAATGGGAAAGTTAGGAT  
 TTTTATTTTATATTTGCTAGAGACAGGGTTTCATTTTGTCAACCACTGCGAGCCTGAACTCTCTGGGCTCAAGAGATCC  
 TCTTGCTTCAGCCTGCAAGACACGGGATATCATGTGTGTAGGCCATGCACTGGCTGGCAAAATATGATATTAATGATATG  
 TCTTCTTGCTTCTAGTCCACTTTTACITTTCTCTTTTCTTCAGCGCTTCTCTCTTAGACTCCCTTGGACTGGGAGTTT  
 AGCATATCACTCCCTGCACTAGACTGAGCTGAGTCTATGAAAGAGAGGCTGTCAGGGAATTTGGGGCTATCACAGTCTCTCTC  
 CCAGAGCAAAAAATATTCACCCCTCCCAACACACAGAGGAGAGCCTCATCTCAAATGGAATGTGCTCTTATCATAGTGA  
 GTGGTTATGGAAGACGAGGAGAAAAAGTGCAITTTATATTTTCACTTAACITTTGTCTCTGCTCTCTGTAGCATTTTCATTTT  
 GAAATGAGTTGGGAATTTTCAACACATCAATAAAAGCTGCTGGAGGATTTCTGACAAACAAATCCTTTTTTGTCTATGTGCTA  
 TGTTCGCCACTTCTGCTTTTTATTTTGTCTCCAGTCCCTGTTTGTATGCTAATCTAAAGGGAAGAGGAGGCTCAGTGA  
 GAAAGAGGAGGAAATCTTAAAAATGAATTTACTATTTGTATCAGGTTTGTCTACTTTATTTTGTGGAAAAATTTTAAAGCTC  
 TTTTGTGTCTTATGTATTTTCAAAATCTTGGAACTAAAAACACAGATAAATCAATATATTTCCCCATTTGAATATAT  
 TTCCCACTTTCAAAATGTGCTTCCAGAGAGAAAAAGTATAAGATACAGAGCTAGGCAATTCAGTTTTCACATTAATAGT  
 TTTGTGTCTCATCAAGTTTGGGAGCTGTATTTGTTCATGTTTGTCTTGTGTGCTGCTATAAGTGAATTTATATGTCTATGT  
 CGATTTTGTAGGAATGCAATATGCGAAATATAGAGAGAGGTAGGCGAGTTAAAAAGTTTCAAGTGTCTCAGCATATAGA  
 TTCACCTCGAGTCAAGATGTGTAAAAACAGCAAGGAAGAGTGTGTAAAAATGCTAGGTGAATGAGAGGCACTCTGTCCAC  
 AATGGCAACTAGTATTTTAACTACGCTTGAATTTTCTACACTTGAATGCAAGATTTTCTACTTAAATTTATTTATCT  
 ACAGTGACTTTGAAACTATTAATTTATTTCAAAATTTTGGGTCTAGTTTAAATACMTTTTATATTTTAAAGCTTTCAA  
 ATGATATTTTGAATAATTTTCTGAATATCCTTTTTTCTTAAAAAGGAATCTGCTCTTTTGGATGACTAAATTTTCT  
 CTCTATAATCTAAAAATTCAGATATTTCTTTTTTCCAAAATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
 CTCTCTATCTGAAACAACTGACATTTAATGAGAAAACTGTGAAAGAGGGTTTCGAGAAATGAGAGAGCTAGTATTTTG  
 ATTTGGAAGTGAATATAGTGTCTCATTCAGAGAAAAAGAACAGTCTCCAGAACATTTGATGTGGATGTAGATAGTACA  
 TTTTAAAGCCACTCTGTGCTATTTTAAATTAAGCCACTGTATCATTTGAACCAATTAATTCAAATGCTCAAGTTTCAATCATG  
 TGATTTTCAATATACATATAGCATTAATTTTAAATGACTTTTTCAGGAGGAGAGGAATTAATTTATGAAATAGCA  
 ACATTAAGTTTCTTATATGATGACTCATCAAAATGTTGATTTGCAAAAAAGAGCTGACTCAGCATCTCTCTGTAGAA  
 AAGGGGAACATAGTATGATCTAGTAGATACAGAAATTAACAGAAACAGATATAGCAGGAGCTATTTGGATTTAGGAAACAGT  
 AAATTAAGCGAGCTACTCTCTTTGGGGCCATACAAATCAACGATTTCTTTTGTCTCTGTTTCTGTTCTCTCTCTGCTCT  
 TCTCCGTGTAATTTGCTCAGTGTCTCTTTAGTATTCAGTTTGTACTGACCCAAATGTTGAATCTAGCCCTGAGTCTAC  
 AGGACATTTTGGTTCAACCCACCTTTGAAGTATAGAGTCTCAATTTTCACTTAGGACATTTTCAACATTTCCAAAGACRA  
 ATATTAATATTTGCTGCTAGTAAATGAATCAGATGTGAGTGAAGTCAAGTTATCATGCTTATTTCCCATCAGATTTTATA  
 ATGTTGAAGTGTAGGAAAGGCAAGGCTTTAGAAAGGAACATAGGCAGACATAGTAATCATGTTTGGATATAGAGACTC  
 ATTTATTAATATTTATGATATAAAAAATCTTTAACAAAGTCAATGTCAAGATATAAAGACCTCTGAGTCTTATATTGCG  
 ACCAGATCATCTTCCAGCATTTAGAGGATATACCAAGGACAAAAACAGACCAAGAAACCCCACTACCCCTAGAGCATGTA  
 CCCCACTACATGCTGATGATATCTTTAGTCTATCTATTTCAAAAAAATCTTAAAAATGGAGTGGCAATGTCTCTGCTA  
 GTCATTTCAAGAGCCGAAATAAAAAATACATGTATATGTGCTCTCTTGTGTGTTCTTTTTTTTTTTTGTATTTCTGCT  
 GTTGAATCTGATGCTTTTTTCAAAATGAATATTTTCAITTTTAAATGTTTTCATATATGCTGTGATATATATATGTAAT  
 ATACATATTTGATATAAATATATCAAAATATGATATTTGTAATAAATCATTTGATTTTGTCTTTTATACCTAACTCTGTT  
 AACTGCCAATGATGTGTAATATATATGTGATGGGTAGAAAGTGTGGATGGGCGCTTTGGATTTTAAATGGCATTT  
 ACCTGCAGCCTCTGATCGAGCTCTTCCAGCTTCTCTTAAAGTGAATGAAACCTGCAAAAAATATATATATATAA  
 TTTTAAAAAGCACTAAAAACCGTACTGGCAGAAATTAAGAAAGCGTTAAATTAGATTTGCAATATATATGTGGTGGAC  
 CACACATTTGATTTCCATCTTAAAGTAGGAGAAATATTTCTTAGTTTACCTGGACACATACATCTACTATGTC  
 CTACTCTGTAGTATGATATGACAGATATACTACTTAAGATTTTAAAAAGAAATATAACAGCAGACCTTAAAGGTGGA  
 TCAAACTTAAAGGTTAAGATTAAGAAATCAATCCAGAGGAATACCCCTCTTGAGATCATCTACTGTTAAAAATTCATCAAGA  
 GAGTTTAAAGAGAAATAATACTTTTGTAAAGCCCATCTGAATGAACTGGCTTCCCAAGTAAACCTGTGAGATGGGAGA  
 GGTTTGAGTATTTTCTAGGTAAITTTCTTACCATGTGCCATCTGGCAGAAATAAGAGTTCTTTTCCAGGCGTACTTTT  
 TACCAAAATTCAGAGTTCGGTGAATATTTCTTACAACCAATAAAAATCGGTGGTAAACCACTATTTCTCGAGGGGAGG  
 AAGACTGGAAAGAGATATCTGACTGTGCTTTTGGGAATGGAATATGGAATGACTGTCTTCTTCTGTTGTGTTTATTT  
 TATTTATTTTGTATTTTCCCGTTGAAGTTTGCATGTTTCTTAAATGAATATGTTTCTCTCTTAAAAAGAACT  
 TAAATGATATTTGAATCTAGTTAAATGAACATATGTGATAAGTTTTCAGATTTTATAAATGATTTGTCAAAATATGTGTT  
 AAACATTTCTGTATAAATATCACTCTTCTTCAAGCATATTTGTAAGAAATGGAATCTATTGACATACAAATGTGCGA  
 TTTTAGCATATAAATTTGAATTTGTATAAAATTTGACATATTTCTGGGTATAAATGTTATATGCTTTCTGTATGTAAT  
 TGTGTAATAAATTTTATTTTAAAGCAATTTTAGTTTCTCAGCAAAATTCACAGAAAGGTCGAGAGATATTTCCATTTACT  
 CCAACCCCAACACATGACATGACCCCACTTACAATATCCCCCAACAAAAAGTGTGATTTTTCATATTTGAAC  
 CTACATTTGATACATCATATCTCTTAAACATATAGCTTACATTAGAATTTACTCTTAGATTTGTATATCTGTGGGTT  
 GCACAAATTTATTTGATGTATATCTTCCATTTTGTATCATCGGATAATTTCCCACTCTCTGTGATGCTAGTTCTG  
 ATGCTCTCTCTGCTCTTTAACTGTGTTTGTGCTTTTAACTATGCAATTTGATTAATTTTCTCTCATGCTGGGCAATGA  
 CTGGAATAAAGAGCTCTCTGTAAATAGCCCTTAAGTTATATGGTGGGCGGACGATGTGGTCTAGCTCTGTGATATCCC  
 AGCACTTTGGGAGGTGGAAGCAGGTGGATCAGCTGAGTCAAGAGGTTGAGACACAGCATGGCCAAATGTGGTAAACCTC

[illegible]



GAGGTATCTTACTATCTCTATCCCATAGGTGATGGTTTGACATATGAACAGAGTAGATAAAATGGACATGAAGAAAT  
 AATGTCAGATGAATGATGTTCAATACAAAGGAAATATATTTTACATCTTTTAAAAAATCTTGTCAITTTGCTACTTT  
 CTATGGAGACCTACITCTCTTGTATAGGACGTAATGTCTTTTAAAAATATTTAAACACCTCATTTATCATCTCATGA  
 TCAAAAGTCACTAAACAGAGTCAAATATTTGAATTTCTTCCAGATCTACTGCTCAAGATGCGCTGAATGAACAA  
 ATACAATCTTTTGGCATCTCCAAAATGGGCATAATAAATGTCCTTAATCTCCTCAGCATAAATCTGTGATGCCAAATA  
 ATACATATAACAATATATTTTAGAAGTATAAAGATATAACAAGGTGGTATTATATGATTACAGAGGTGCTAGATAA  
 TTGTGGTAAATGTGTACAGGCTCTGAGCCAGACTTCTTGATCTCAGATAGTACTAGATATTTTAACTCTCAGACAT  
 GCTCATTAACATCTGAGTGCTCAATAGCTCATCTGGAGAACAGGGCTAGTAACAGTCCCTTAACCTATAGTGGCTGTG  
 TGTGATTTAAATGGGTAAATACGTGAATCTATCTAGAATGGGACCTGGGCGATCTGATAGTGTCTCCTAGCTCTTAATAA  
 TAATATTTAAATGCTCTAATATAATATCAAAATTTTAATTACTTGATTTCAAAACATCTCAAAGTCTGTGTAAAAACATGT  
 GGCTGAAGTTTCTGGGCCAGATTAACAATGACCTTATGGAAGAGATTTAGTCCCTTTAGCAAAAGGGGTCTAGGAGA  
 CACTGCTAGGCTCAGGAAATCTCAACAAATATTTCTCAAGATCTTTATGTCTGTAGTGGCATCTTTCTGAACCTTCA  
 AGTTCCATTTGGCTTTTAAAGAAATCAACCAATCTCTCTCCTCAGGAATCTCTCTTTTAGATCATCTTTGATCAAA  
 AATGAAAAATCTCCAAATTAATGTGGTTTTTAAGATTAGTTTTCTTTATACTAGGTTTTGAATTTATGGGCATGCGCT  
 CCACCCAATCTTGGGTATATTTTCTGCAATGACAGGACCTCACTGGGGAAATCCTAAATCAAGATATAAGCATGTTAT  
 ATTAAGTTGTGCGAGTATCCATTTTATATCAAGCAATTCGCTAAAAGCCTTTTAAATCAAGTAAAGAGTGGTAT  
 ATTAATGTGTAGGTGTACTTCTACTGCAAAATCCATTTCTCCACTGATTTCAAACAATACCAATTAAGTGGCAACCTAC  
 TATTTCAAAGAGTTTACTATTTTATCTTGCTCCAAAATGGCATCAACAGTATGGGTGCTCTTTGGGGGATTTAGAAC  
 AGAATTTTGAACAAGAGGACAGCATGAAGAATGCAAAAATCATCAGTGATAGGGATTTGCAAGCTTTTATCTCAGCAT  
 TCTCATATCTACACACCCCTTAATCAACAAGCAGTTTTATGGCATCGCCAATTTGAATTTGAAGTACACTGACTTCT  
 GCGAAGCCGGCTCTACATAGGATTTCTGCTCCAAAATCACCATGTGGTCACTCTGCAGCTAATAGTTTCAAAATCATCA  
 GTAAACAAGGCTTCCCAACCCGGTGTCTTTTTTTTAAAGGAGTGAATCCACCAAACTCTATCATCTCAAAATATCTC  
 TGGACTCTTTTATTTCTTTTTTCTCACTGGGTAAAGGAAAAACGAGCAACAAAAAATCTCTCCCTCCGTATTTGTT  
 TAAGCGTAATTTCCCTGTGAGGTGTTTACAGGCTCTCTCTGTTTAGCTTTGCTGCTGAATTTAGGAAGAG  
 TCTGCTCTTCCAGGGCGAGCTATTTCCTTAACCCCTTTTGGCTGTCTTACTTTGAGAGTTAGCAAGAGTGCAGCGCTC  
 TGCAGTCTCTGGGAACCCCACTAGAGGCGCCCTCTGAGCCGAGCACATCCCTGCTCAGGCGAGCTCTCTGCGAGTGA  
 CCGAGCTGCTGCGAGTATTAATGTACAGTACCCGAGGCTGCAAGTGTCTCGAGCTGATCAGAGCTGGGCGCGACAGC  
 CCGAGGCGAGACAAGCGGCTGCGAGGATCCAAAGGTTCTGCTGGAATTTGCGGCTGGGGAGCTCCACAGAGGCTCT  
 TGGCATTTGTTTAAAAAGCATCAAGGCTGTATAGCTTGGGCTAGAGATCTTTCAAGAGATGTAGAGCATCAGA  
 ATAAATGACACCTATTTGGAATACTGAATTTGGGGTGAAAAACAAAGAGATTTGAGAGAGGAAAAAGAAAAAGAA  
 CATCGGGGAGAAATCTTTAGACACAGCTGACTTGCAGCTGTGAATTTCTTTCTCAGGCGCAATTTAGAAAG  
 CTCCCACTGGTTTTGATATAACAAATAAAGGGGATCTGCGAGTGAAGATCAATAGATCTTGAATCTTTATCTTAA  
 GAGAACAGCCAGCTTATTTATGGGGTGGCGAGCAAGAAATGAATTTGATCTGACAGCATCTTTGAAATCATGATGTT  
 AGTTAATGTGAATCTTGTCTGCGAGAGCAAAATTAATCAATGCTCTCTACTTTTGCAGTTGAACCAAGCAATTTGAA  
 ATCTGGGAAGAGAGTTGGCTTTTGGTGATACATGGTTTCTAGCCCTCTGCCAGGCGCTTTGTGCGACAGCTCTCAGAG  
 GATGAGCTGGTGTAAAGTGAACATCATGAATATGTGCTCAAGAAAGAAAAAGCAATTTCAITTTCAAAGGACAG  
 CATGCAAGAACCAACCTGAGATTTTCCATTTCCCTCTTAACACTCTTTTAAACAAGGATATCAAGAAACTGTCTTTTGAAT  
 CTTCTTTTCCCACTTTCAAGAGTCCCTCTTAAAGGATGTCATTAATTTCACTCAAGCGGTTAGATTTTACAGGACAA  
 TATTTGCCACCAATTTAGGATATTTAGTTGAACCTGTTATTTTAGTATGTTGACTAATCTAGTGGAACCTAAATGGATGGA  
 CCAATCTCAGCTAGCTCTGTGATGTTCTTTTTTCAAACTCTGGAAGGCTTTTGTATGTTCTATTTTATTTTATTTG  
 GAGGGGGAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATCTCAATAGTTGTGCAATAATTTGCCACAGATAGCTGCTCAACAGA  
 TGGTTGGAATTCATCTGAAAAATCACTACATGTAACTGAGGAGACAGAAAAAATTTAATGACAGAGATCTGCGAAC  
 ATGATGTCAGCTGAATATTTTTTCCCTTTGAAGGCACTCTGGAATAGGTGAGTATCAATATTTCCCTTCAGTTTGTAA  
 ACTCAGAATATCAAAATTCGCTGACAGGTACAGATGAGATTTGTCTGAACATAGATTTTGTATCAAGTGAAGAT  
 AAAAGTAACTGTGCAAAACCGAATATTTGCTGAGAAAGTAAATGGTTATGCAATAAAAAATCTTTTGTAAATGAAGCA  
 TCCCAAAATTAAGTCAAGCATGAGGACTTTGAGAACATTTAAATTTGCTAATATTTCTGAGGAGAAAAAATCTTTGAGA  
 ATGGCAACATTTAAATTTTTTAAAGATGAGGCTTAGGGTTTGTTTTTTGTGTTTATTTTATTTTGA  
 TTCCCTCTGGGAGGGGACACATGAATATTTCTGATATATCAATTTTGTCTGAATTTCTAAAGAGAGTTTAAAGGAATCTAG  
 AATGTTGACTCAATTTTAAATATAATGCTAAATGTGTGTGCTCAGCTCAGAGTTAAGGATTTTAGCTATTTCAAGAAAT  
 TTTCTTACAGAAATGACACCATGAGATCTAGTAAATTTCTAACATATGAATCAGGAAGTGTCTCAGGCTCTCATAGAACT  
 TGCTTTAGTGCTGATATTTGTTGTCATCTTAAAGTTTCAATGCAATGATCTCAGGCTCCTGAGCATGATATCATGCT  
 CCAATTTCTGCTGGGATTTATGACTAAATGTGTGTAGGAACCTATTGCTGAGGTTATTTAAGAGCAAGAAAGGCTCAT  
 TTTTAAATTTGCTGTTTTTTGGCCATCTTTAGGCTCAGCTGGATTTGATCTTTAGCAAGCAACCTTTTGTGAATGCTAT  
 AATTAAGGCACATGTTAAGGCTTAGTGTCTGCTAACATGGGTTGTTTTGGAATGCAATTTGTCTGATTTTGAAGATAT  
 ACTTTCTCAGTAAATGTTCTGGCTGAGCTCTGATGAATAATAGATACCTAAATATAGGTTTGGAGGGCTTTCCAGCT  
 GCTTTTATGACAAATGCTCAAAATGAAGCTCCCTGAGAGCTTAAGGTACCAACAAAATCACTGCTGGTTTTGTTACAGA  
 GTTTTTCCGCTTTTCAGCTAAAAAATCCATGCGAGAGAGGATGGGAGGACCTCTCTCCCACTCAGGACGCTGCTTATTT  
 TCTAACAAACCAAGATCCATCCAGAGTCGATGCTGTGGGCTATCTACCTTTTGTGACACAGAGCTACTATCCCGACT  
 CTCTAGAATGCTGGGTGACATGCTGCAAACTCCGTTGGCCACTTCCAACTGCATCAGACAGATTTTCCGTGACGG  
 GGAGCTCTGTGTGCCATTTGCTGCTGTTCTGCTGTGGTGGGCTCAGGCTCAGCAATAAGGTTCCATATTTCTTACAG  
 ACAATTTTACATCAATAGCTTTAATCTGAGATTAAGAAATCTCTGGAAACAGTTCTCGGACCTAGTAGGCAATTTGCT

AATTATTTTCTTCTATGCCTTAGGCTTTCTTCAGAGTTCATTTTATACCTCTTAAGATTGTCTGGGAGGGGAAAT  
 ACCAGTCTCCCTTCTTCAATCAAGTGTACCTTGTCTACAAGCAACAGTTTGTGTTCTACCTAAGTTCTGCTGTGTTAAGCCCA  
 TTGTGTTATGTTGTAATACATAGGATCCATGTACTCTTTGAANTGCCCTGCAATTTAAGCAGCTTTTATTTTATGCAAT  
 TAGCCTCACCTATACTTTTGACTGGAAAGAAATAGCTATTCACTCTGAAGTTTTTGAAAGAAATGCAAAATTTGCTCTAT  
 CTAGCTGCTCTAGATCTGTAAATACATATGTTGAAAAGCTGTATGGAGAAGTTGAGAGTCTGTGGTGTCTTTCTTTGCTG  
 CTGTGAGTTAGGTAAACCTCTATCTGTGCTCTACTGCATGTGTGTAACCAATCTGTGTTGTTGTGTGGTGGCCAAATAGAACCA  
 ATGTAGAATGTTAAATGCTCTGTATGAATCTCTACTCTCTCGGGCCCTTGCAGAGGATTCATTAATATGATGTTGGAATC  
 AAGAAGAGAAGGTGTGTGTTTCTTCAGGTGACCTAATTAATTTTGTCGTTGCTCTTGACTTTCTCAATGGTGTGTTG  
 TTTTCTCTCTATTATATAGCTCCCTTCCAGTACTGCAGTAAGAGATTGTAGGGGTTTGTGTGACAGAAAACCTCTCTTTC  
 CTTTGTGCTACTGTATGACCAAGCTTATAGGGTGTAGATTTCAGGCTCTGTGAATTTATCTGCTGTAGATAAAGGCTCTCGCC  
 AAATTTGCTCTTTTCACTGTCCCAAGACTCCCTCTATCTCATCTCAATCTCAACATTTAGAGCCCTTCTCTGTGAAGGAGCAGCT  
 CAGAAGTTGGCAACAGGCCAGTGTAAAGAAATATAAACATTTGTAAAGACATATGTGCTTTGGTGTCTACAGCCCTGAG  
 CTCATCTCTAGAAGAGCTGTGTAACCTTTGGAGAGGCGGACTTGGCATGTGCTGTGCTCTCTCTGTCTGCTTTTGTG  
 AGAAGCAGAAATAGAGAAAAGCTGACACACAGGAGGCTTAGGGTAGTCTTCAAAATTTTACCAGAAAGTAGTAATGTAAAT  
 AGAAGGCTGTGACAGAGGTCTCTACTTGTAATCTCATCCACCTGCCCTAGGGCTGGTGTGTGTAATTTATGAGCAATAGT  
 ATTAACAAATTTCACTCTTTATACAGTTAGAGTTAAAGTTAATAGTGGTCTTACTATTCTGTGTTTAAATAGAACACTACGCC  
 TTTCCGTGCTCAAAAGAGTGGTATGGAAGAAATGTGTGTTCTTCTTTGAAGCTACATTTAGAAATATTTAGCTGGAGGATTTTA  
 TTGGGAAGGCTCTTCTTCAATACATCTTTTCACTCTTTTACTGCCAAGCCAAACAAAGATAAGGGTTTGCTCTCACTGGA  
 TAGATAAGTACTATATAGCTCTTCTTATTTTCTCTCTGGCTAGTTGTGTAGAAATGGAGAGATAGCCCTGGCACTCAGGAA  
 CAGATTAGGCAATGGTTGAAAGAGAGGAAATGCAAGTCAAGCTCAGCTTTCTAGGAATTTAAATTTCTCATGTAGCAGAGTTAAAG  
 GACCTTTAGAGAAGCATTTAGACTCGGAATCACATGCCAGGCTCTAACATGAATGACCTAACACAGTGTGACTAACATGTTT  
 CAGCTTTTGGCTGACITATAAAGATATATAACAACCTTTTATAATCTTATTGTAAAAATACATAATTTAGTACGACAGA  
 AACATCAAGGCTATGTTGAATGCAATTTGAATTTTATAGCTTAAACAAATTTAGAGAGGCGCTTTTAAATACCTTTTGCA  
 TCTTTTAAATGATGAGTTTCAATGTGCTTAAAGGACAGTGGAGATAGAAGCTTAAAGGCCCTTGCTAGAGAGGCTGTGG  
 AATGCTGCCATGGAGGGGCCCTCTGAGGACACCAAGGAGAAGATTGGGATTAAGTTTGTGAAGGCTGATTAATGATTT  
 GCTTATTTGGTGTCTTAGGGTTTAAATTTTAAAGGTAGGACATCTAATATGTTTAAATCTGTCTTTGTGATGCTGAGAGGT  
 ATTCACAGTAGAGAGGCCAAATGTAGGTGACTGTGGCACTTTCACTCAACATGGAGGACTCTTTTCCCTCTTTCTTAGGAC  
 CTTAAATTTCTTCAATAGACTGTCCCTTTCCAGGTATCAATTTCTAAAGAGTGTAGTCTTAGAAGATTTATTTGTTGAT  
 GTTCTCTATAGACCAAGCATTCATTCATAAATCACTCACTGTTTATTTCTGTTATGCTCTAATCTTATGTTTATGGA  
 AGTACCAAGCAAGATATAAATCAGTATATTTAGTAATATATCATATATGTGTTCAATTTTGGCATGTATATGTTTAAATC  
 TACTAATATATGAATACGATATTCAGAGAAAGTCAGAATGGCTGCCCTTCTAATGAAAGAAATGATCTTCTCATCTAGC  
 CTCTAGAGATTTTCACTTTTAAAGGTTTCTCTCTCTCATACATTTAGAAATACAGAAACTCAATCCAGAAGTGCAATTTTC  
 CAGATGATGTGTTCTGACCAATACATATATTTTATGAAATTTTGGGGGTGGGAGCAATATGTAGTTTATGAGCAT  
 GTATACGTTGAAAGAAATGACGATCAAGTCTCATGTAAAGATATAGGAGCTTGTCTCTTTTATGTTAACTTAAATTTAT  
 TGCAGTGTCTGCTGTCTCTCCAGTGAAATGCAAGTAAATAGCTGACCTGTCTCTTTTAACTCTCTCTCTCGGGTATC  
 AGAACCAACCCAGAAATTTCTAAATATATAAATACGAGCTGCCAGCTTAAATCTCTGAATTTCTGTGGGGCCAAATACAAAT  
 TACTTGTAAACACTTAGGACCAATAAAGTTTATAGTGGAGCTCATATTTATACAAACTCATCTCGGTTCACAAATCCCTGAG  
 GCTCTCAATGTTAAAGTCAAGCCATTTGTGTTAAGGCAGAAATTCAGGTTTATAGATAGTGTAGCAAGATTTTCCATATAT  
 GAGTATCTGATCCCTATTAACATCAAAACTTTTCTCTTGGCTTCTTCTTTTATCTGCTCTTTTGTGTGCCATCAGCTGTATG  
 CCTTAAATTTTCTTATGATAGTCTCTGGAAGTTTAAAGATGAAATITCAAATGTTTATGTTTATGTTTATTTAAATATAA  
 TTTGATTAAGTATGCTATGATAGAGGACCAAGTTGTGTTATGATTAATCAATGTGCTTACAACTTATGAAATGAAAA  
 ATAGCTTTTAGTCTTAGCAGCCCTTTCTGCTGTAGTAAATAGTTTGTGCACTTTTAAATGCTGTGAGGTTTACATCTTCA  
 AAGGACTGAGTGGCATTAAGCCAGGAGGCTGTGAAGATTTACAAAAGGAAAAATTAAGAAATTTATCTCCATCATAT  
 GAAATTTACTTCAACAAATGTATGATGTTTGTAGCTCTTTTAAATCTTCACTTCCACTTTTGTGCTTCTCTCTCT  
 TTAGTTGATTAATTACTGAGTTACTTCACTAATGTTTGAGGTATTTGGGTTTCAGAGAAAAATAGGCCAAGTAAAGGAAAT  
 TGAATTAAGTTTCAAAATCTGAGATGCAAAAGAAAGCCCAAAATCACTAAACCAACAGTTTATTTATGGCAATAGTGTGA  
 ATGTTCTCTTTTAAAAAAATCTCCCTCATCTTTCTCTCTCTTCAATCATATCCCAACAGCTTAATGCTCATTAAT  
 CTCTGTCTAGCTATAGCATATCCCATCTTTTGGCAATAGCTCAAAAATGCTCTCCAGGCCATACTGTGCAACTGCTTAT  
 TCACTTGTAGGACTATTAGTGTAGCTTTTCCAGTTGTTTGAAGAGTACAGGCTATAAATACCCAGACAAATATATTA  
 CAACTAGGAGATATGTTGTGTAAATTTTATACATATATATCTCTCCATATATGATTTCAAGGATAGATATCTATGAGCT  
 TACATATCATCAGGCTATTTGGCTGGAAAAATAAATAAATCACTAAAAAAAATAATTTAAATAGCTGTGAGGTTTCACTTAT  
 CAGCTCTGAGAGGTGTTAATGTTTGTGTGACCTTCTGAAAGCTCTTTGAGTTTATTTTAACTTTTGAAGAAATTTACAG  
 AGATATTTACCACCTCATGTTCAAGAGTAGGCTATTAAGAAAAATCTCATAGCACATTTGTAAATCAATTTATATAGA  
 GACCAAGCTGAACCAACTATGTAGAGCTCTGTCTCTCTATTTTAAAGGTAGCTTGGGCATGTGTGTTTCACTGCTT  
 GTGGTCCGATTTACTCAGGAGGAGCTAAGGTGGGAGTGTCTCTTGAATTCAGAAAGTTGAGGCTACGATAGCCATGATC  
 ATGCCACATGCACTCCAGCTGGGCAAGACAGAAAGAGCCCTGTCTCAAAAAATAAAGAAAGAAATTTATTAAGTTTGA  
 CATATGACATGCCAAATCTCTGTATTAATCATATATATCTTCAATGGAAGAGATCAACCACTGTGGAGCACTCTGCTGTGAT  
 GCCATATGTTTTCACATAAGTTACATCTTTTAAAGGCAATATAACTTTTGTAGAAATTTCTTATCCAAATCCCTGTGTTG  
 AGATGAGGAGAGGTAAATGTTTCAAGAGATATAGATAACTTGTGAAAGTTTATATATCTATGCTAGGAGAGCTGACCCAC  
 TCAAAACAGGCTCGGCTGATTTTATAGAGCCCAATATTTTAAATCCACCATATGTTTCTGTGAGGAGTACATCTTAGC  
 ACTCTGTTTATGGAATCTTTTGAAGAAATAGATATAGCAGTAGCAGAGAAAAATAGCAGATTTTACCCTGTTATTTAGC



TCTACGTTGGCTCTTCGTTCTTTTATACATCTTCACTGTCAAACCTAAGCTCTAAAAATCATCTCCCTAATATCTCT  
 TCACTTGGCCAAAGAAATGTACTAGCTTTGTATTATATGTAAATACAGCATAAAGCTTCTGCCTCATCTGGCTCCCTCTCT  
 CTAGTCTCATTTGTAGAAATGATAATTTTATTAATATATCACTGTTTAATTAATTTCTCTCATTTATGTAGCATACATA  
 TCTATATTTTGGATGTTTAAATATATCAATCTTTTAGTATAGTGGTTATAAACACACATATATATGTATAGAAATGAGGTT  
 TTATCTCACTTTATATGAAAGAGTATCAATAACIATTTTATATCATTATATGTATGTTTGTGTCAGAGAACAATCCTGAA  
 AAATTAACCTCAATGTTTAAAAAGCCATAGTCTCAAGTGTGATGGAGATGGTAGGATTGGAGAATGTCAATTAGGAAA  
 GGCAGTGTATCATTTATCAGAAATACTCGAAGACTTTGTTGGGGGAAAGTATAAGGAGATGTAAGAAATCTGGAGGT  
 TGAAGAGTGGGTAGGAAGGAGGATGTACAGGTATATTTGTAAGAACATCTGAGGGGTTTCACTACCTCTCTCTTAAAC  
 ASTAGTACAATGCAAGGGAAGATCCCATGCTTTAAAGCTGATTGAACCAAGTTTCAATTTCAACTCTGATGCTGACTG  
 GTTAACTTTGAGCAAAATCACCTTTTATGAGCATCACTTAACTCATTATAGAAGAAATAGAACAGTTTCCAACTCACCC  
 AGATTACTGTAAAGATTCAATGAGATAATACATATTTTAAATTTGTCTATTTTAAACCGCAGCTTTTCCGACGAGCAT  
 TTAAGACAACAACAAAGATTATATGTGCATACTTATAGGGAGAATGTTGATGAAGGGCAAGAGAAATAGGATATGAT  
 GTTCTCTACTCATATGTATGTATAGTTAAAAAATATATATATATATATATACCTTTTCAAAACGGCCACCAAGATCTCT  
 TGGGGAAGGAAGAAATATGCTTTGCTAGAGATATTTAT  
 TAAATATATATATTTTAT  
 GACAGAGTCTCCCTTTGTTGTCAGAGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATGTCACTCCCATCTGCAACCTCTGCTCCCAAGTTTC  
 AAGCGGTTCTCTAGCTCAGCTCCCGAGTTGCTGGGACTACGATGCAAGCTGCCACACCCAGCATTAATTTTGTGATTT  
 TTAGTAAGAGATGGGTTTCCACATGTTGGCTGGCTGGTCTGCAACTCTGACCCAGGAGTGAATCCACCATCTCAGCTT  
 CCCAAAGTGTGAGATTACACGAGTGTGCTGCTGCACTGGCTTGAAGAGACTATTTTGAAGCTGCCCTTGGGATAGGA  
 AGAAGACTCTCAGAGATCTGACTATAGGTAGGTGCTCAAGTCTCAAGGGTGAAGAACTTCTCTGCATACAGAGAAG  
 AATTTAGTGTCTAAAGAGCCATGAGAAATGATGGAGTAGAGGAGAGAGGACAGGATGAGGAAATATGAGGAAAT  
 GCCCTGGAGCTCAGAGAACTGCGGTTACTCTCAATAACAGACTCCCTCCCACTGACAGCTGTTGCGTGGGTGAG  
 GGGTATTGGGAGGGTACAGGAGTTGCTAGGGGTGGGAAGACCAATAATATATGTATGTTCTTCTTGAAGCTCTCAGGA  
 GCTCTAGTAAGTAAGTATTTTGAATGTTGGTGGCATGTGAATCAAAATGAGCTGTGTTGTTGTCGTCAGAGAGTCA  
 ATGAGCCAGCCTTTTAGGAAATATTCAGAAATTTAGAGGTGAGTTTTGGGATTTCTACTGGTCATGAATATAGGAAAT  
 CAAATCAATTTTGTATGACTCAAGGAGGACAGGGCCCTCCATCTTCAAGAGTTAAGCAGACCATGAGATCCCAAG  
 GGTATGCAAGATGGAAATGTAAAGTCTCCTAAGCTCTTAGGATCCAGGTTAAATCCAGAGACTTAAACACAAATCCC  
 GTGCTGCATTTGGAATAAACATTTTGTATGATCAGGGAAGCACACCATCTATGATACTAAGATCAAGAAAGAAATTTGTCTCT  
 AAGTGTGAATCAAAAGATAATGATATACATATATAAATCACTGCTATCTGCTCAACTTAGTGTGTTGATATATTTAGT  
 TCTCTCTCTGCTCCCTTTTCCCTATGGATTTCTGTGGAAGATGTAGTATATTTGAAGATTTTGTGAAATTTGATAA  
 TACTATTTGTAGTTTATATAAAGAAAGCGCGCGGCTGTTGGCTCAGCGCTGATTTCCAGCATTTTGGGAGGAG  
 GAGGCGGGTGGATCAGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCTTGGCTAATATGTTGAAGCCCGCTCTCTACTAAATAACA  
 AAAAATTAGCTGGCGCTGTGGCGGGCGCTGTAGTCCAGTACTCGGATGCTGAGGCGAGGAGATGGCGTGAACCC  
 GCGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAGCATAGCCCACTGCACTCGCGCTCGGCGGAAAGAGCAGACTCTGCTCAAAA  
 AAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACCTGTACCAAGTTTCAATAAATCTGATTAATACT  
 ATTAAGAAAGATATATAAATAGATAGTATAAGAAAGGATAATCAAAATAAAATATGTTCTTATATAGAAATGG  
 TATGCTCTGCCAAATTTTGAAGTTAAAGCAGCAGTCTCACTTCTTAAACCAACTATAGGCCATATAGCACTAGG  
 TTTTAGAATCTCTAGTCTCTATGCACTCTGTAATGGCAACACTTCTACAGGGTGATACACACTTTTGTAAATCTTAAAG  
 AGACTTGAATTTTGTGAGGCAAGTGTGAGTCTATACGTGGACATTTGTTGTGTGAAGAGTGAAGTGGAAAGTCAAAAT  
 TGAACAAAGTTTCTCCCAATTAAGTCTGTGAGTCAAGAGATGCTTCCCTAGGCTGGAATTTTCTCAAGCACAATTC  
 AATTCAATGAAGAAATGAGATCATGAAATGATTTAGAAATAGCAAGCAGTGTGGAAGAGAGATGTAGACAGATGCCA  
 ATTTCTTCTGAAATTTATGAAATATTTCCATTTATGGGCGCAGGTGAATAAGTTGTCTTTCAGAAATGTGTGACATGG  
 CTATATATATATATCCCTCTAAACATTTTGTATCAATAACAAAAACAAAAACAAAAACAAATGATAACCAATGACA  
 AAACACTAATAAAGAAATGAGTCTTCTGAATCAAGGATATAAGGCTCAGTGCCTTTTTCATTTCTATTATAT  
 TTTCTTTTCCCTGGCTAGGTGAGTTGGCTGTTTATATATGTCACCTAAGAGTTTGTATACCACATAGAAATAGTCAAGAT  
 TGTACTGGCCATGAGTAAAGATGTTTGAATGACAGATGAGTCTAATGTTGTCAACAGCTTTTACCTTGGAGAAAAAT  
 ACACTTTGAAGAGCAGTAACACTTCAAGAAATATGAAGATTTGGCCACTTTCCCACTCTCCCAAGATCTATCT  
 TCTTCTCAAGTTCATTATAAGCAGCTCTTGGGTAAATTTGGGTTGCGTGTCTTCTCCACCTCTCTGATCTCTTGGCT  
 TCTTCAGAGCGTCAATCAAGACAGCAATAAGATCTCAAGAAAAAGGAAATGACCTTTCAGTACTGAGTCTCCACAC  
 CAATTCATCATTTGCTAAGTGCTCAAAAATGCTGAGTACAGATTTTGAAGAGTGTGCAAGTACATCAGCTGGCATGAT  
 TGTTCTTAACTTGAGGTTTCTAATAGCTTATGCAAAATGCTGCTTACGTCAGCCAAATGATGTGTTTAAACACCTTATG  
 TCTAGCAAGGAAGAAATCTCTTCTTCAATCTCATGTTTACCTTAAAGATTTTCAACATATATACATCAGGAGGAGCA  
 ATTCTTGTTCATATGTTTACACATGTATGTTGTCACATGAAGACTGGAAACGGTAGTTTGTCTGGGCAATGTGTATGA  
 ATTAGTATGTAAATACACAGCATTTTCTCTCTTAAGTTCTATAAATATATGATATTTAATGATTTCTTTCTGCTTT  
 GCTAATTTTATCAAAATGTAATCTGACTAATCCATTTTGTGTAACGTCTACTGTAATAGTGTTTTCCTCTT  
 TCTAATCTGATCCACAATTTTATAGCTATTCATTGTATTTACTTAATCTAAGTCCACTAAAGATATCTCTTATTCATG  
 TTTCTCCATTAAGACACAGGATAATCATGTAGTAGCTTAGTTCGGATGAAGAAATTTGGCTAGCATCTGATTTTGTAT  
 TTCTTGAGGTTTGTCAATTTTCTTTTGTGATTTTGTCAACATTTGTATACCTCTGGAAGCAATGTGTTTAAATAA  
 CCTATTTCTGTATAGTAGAATGATATAGCTGACTTACACGGATCAATAACATGATTTTGAAGAGCATTTACAGGAAT  
 CTCTCATCTGCATGTCTTTTCTTCAACAGCTTGTGCATTTTCAAGTGAATAATTTATATTTACTTTACATATTTT  
 CCTGTAAAAATAGAAACCTGATATTTCTGGCACCCGGAATGTGCTTGAATTAATTTTGTATGATCAT



Fig. 9.222

CTGCTGGGATACCCCTCCCTGCATGTCTCAATCTCTATCTCCCTGGCAATTCCTCTCAGGCCCCAGACCTGAGAA  
 CTGGACAGTGTCTCTGCTCTCTCTCTCTGAGCTTACCACAGCTCTGTGAAACCTTGAACCTTAATTTCTTACAGTGTTTAA  
 TCAACTGTTTACCTGCTTTCTTCTCCCACTAAAGATGAAAAGCTGCGAGAGATAGCGGAGAACAGAACAGGATCTCACA  
 GTCATGGTGCGAAGAGAGATCTACACCTGGAATGGAGTTCAATACATCTGTGTGAATGAATGAGTGAATGAATGAAT  
 GAATGGGTTTTTTTGTGCTTTCTCTACCTGATTTGGTAGCATATTCAGGACAGTATGTTTTTCTCACTCTTTTACATG  
 CTATAAGACATATAAACAGATTAAGCGGTAGTGGGTTCAATAAAGGTTTAAATAAATTTTACCTACAGTTTATACAC  
 TAGGAATATATTTCTGATATCTATTACCTTTGAACTTTTTATGCCAGATTAGTTTAAACAGATGGTGTCACTGTGAAG  
 CCACTATCTGGGACTGATTTTCACTGATTGATTAACTTTTACATTTCTTCGGAGTATTCACTGCCAAGCCCCCTGTGGTGC  
 CACTGCTTAAACCAATATTTCAAGAAACATGTGCAAAACAGGCTGCCCTTGTGCTTTTGGAAACGTTTCAAAATGACATG  
 CCATTCCTTTCAACTGAACTGATTAAGAGCTTGAATTTAGACATCCATGGACTATATGTCAAGAAATCTGATATTT  
 TTAAGGGTGGCAGTTTCTTCATTTATATGTGAAATTTTCCAGTGTCTTGGAGAGAAATGGAAATTTTGTGTGAAC  
 GTACTTAGCCCTTAAAGAAATGTGATTGATCTCTGATGATGTCTGTCCAGACAACAAACAAATACACAAGAACTCTTTTGT  
 AGTGTCTTAAAGAACTCTCAAAATTTCCAGATATACTCTAGGAAACATTTTTTTAAATCTTTCTTAATCAGGAAGT  
 CTTTAAAGTGTATTTTCAAAAATGTTTCAGTATTGTGGAACATATCTCATGAGCTATTAGCTATAGCTGATTTTGTGAGG  
 TTTATAGGTGAAAGTTTTCACATCAGGAAGTTTCAATGTAGAACAACAGCGCTCATTCACGCTCATATCTGTGGCTTATA  
 TCCAAGAGGCGCATCTGAGGCTTAGGGGCTTTGAAGTTTAACAGCATGAACTTTCTCCAACAAACAAACATTTAATTTTTTT  
 CTGTTCTGTTCTTCAACAAAGTCCATGATATAAATGAAATTAATTTTGAAGAATCTGTAAGTGAATCCCACATCCAGT  
 GGGTCCCAAAATCTGGAATCTATAACAATGGCTCATGTGAAGAAAGAAATTAATCTATTTTCAAGTGTGTGTATGTATAA  
 CTATTTATAGTAGTAGCATATAATTTGGCATATATTTTAGGCGTATTTTCAATAAATCAATATTTTGTGCTCAAAAGGCAAA  
 ATTTTAATAATTTAATAATCTCATAGGTGAAGAGTGAACAGGTACCATGTTAGAAATTTGACATGTGTGTTGTGCTAAT  
 AGACTCATTTAATAAATGAAGTAAATGATATTAAAGCAGTTTCTCATGACCAACAGAGCACAGAGCCATATTTGATTTA  
 AATAAGATTTTCTGGCTCATGCTCTTCTCTTTCTACCTATTGCCATTATGAGAGGCTGACCTTTAGTTTTTTTTTTCA  
 AGAAGTGTCTAGCTTACAAATTTTAGAGTCTCACTCCCCAACCTCATACACCTCATGTGTGGCTTAGAGCATATAAATA  
 TCCATGTTTTTTAAATCTCTCAAAATTTGACATTTCAATATGTATGATGTTTACATATAGTATGAGTGTGACAGTGA  
 AAGTTAGTTTCTTCAAGTTTCTCTGAATTCAGCTGTATACCTAGCATGAGCTTCACGAGAGAGATGAAGAGCTCTTTT  
 GACTTTTTCCACTTGGAAATTTTCACTGCGAAGAAATTAACATGTGAGCCTGTGTCTGGAAGAGTAGCTGGATTTA  
 TGGTATTAGATGACATTTTTTAACCACTTCAGTTTTCTCTTAAATATCTCTCAATCCCTACTCTTCTCTATTTTGT  
 TCAACATTAATAATATGTTTTTTTTCTTCAAAATTTGTGGCATGACACCTCTCTTCAAAATTTCCCAAGTCACTGTGCT  
 ACTGCTTTCAGAGGAATAGTCTTATATATAGAAAAATATCTTTTTTTCTCAGACATTTATATCTTAAACAGAGAGATAT  
 ATGCTTTTACCCAGTATCTCTGTGGTCTCACTCTCTTCAAGGCTTCAACCCCAAGGCTCATCAATGTAAATCTTTCTAT  
 CCATTAGATTGAGAACGTCAGTTTAAATGCTTAAACCCCACTCCAGCTCCCTGCTAAAGTTTCTCTCATATTTCTTCT  
 TCAATTTCTGATATACCTTTCAATTTTACCTATTTATTTTGTTAATATTTCATATCCCTTGCAGTGAATGTGAACCTCA  
 ACAAAAGTTCATATTTATGTCTTGTGTATCTCCATAGCTACAGTAGCATTAATATATATAGTAGATGCTCAGGAAGA  
 TTTATAGGAAGAAAAATGAAAGCATGTTTGAATAAATCTAAATCTATAAACATCTCTTTTGTAGTATGTGTGTAA  
 ACCTTACAGTCTCTGTACAACCAAGGTGTATGCCCTCAGAGCCACCAATTAATTTCCAAATTTAATAATATACATATTTT  
 ATAAACAGGTGTGATTTTAAATGCTCTAGACCTTTCCAACCGAAGAGCTGAATCCAAGTACTGCTGGCTCTTTCTCT  
 CCAATAGGTTCTCATTTTCCCTGATGTCAGTTATTGCGCTTTCTGTTTATACCTTTCTTCCCTTTAGTGACTCTCACTTACA  
 AATATAGGAATGCTGATCATGTTTATGACATGTGTGGTTTCAGTATTTATTTTCTGTAATTTCCACATTTAGTTTATGCT  
 TCAATCTTTAATTAATAAATAGCTCTATTCTCTCAGAGTACAGCACTAAAGAGAGATACATCACTCACTGATTTGT  
 AGTGTGAACCTGCTTATTTTATGCTCATAGGATATATTTGGTAGACATAAACCTACTGACTAAATTTATTTCTGAAGTAT  
 CTCTCAACCACTCATTTGATTTTATCAATTGACAAAGTGGAAAAAAGAACTGGCCCACTCAATCTTTAACTGCCCA  
 GTGTCTCTGCGCTTTTASGACACAGCCAGTCTGCAATGGCGAGGGTGGCATATAAGATTTCTAGATCTCAAAATGTC  
 CAACTGGCCAGAAATAAACTCACTATGTGTATACCATTTGGAACAGGCTTCTATACCAATGTAGGGGGTGTAGGAGGA  
 TAATATGATCTGCAAAATTTATGTAAGAACCGACCACTGTGGTATTTCCCAATAGTGTGTACAACTGTCTTAAATGATAT  
 AATGGCCCTTATGGGATAAAGTAGAAGTTTAAATTTTGAATATGATTTTATTTTAAAGATAGATTATAGCAAAATCTCTTA  
 TGGCATATGTCTTATCTTGTGGAGACTCTGAGAGATAGTGAACAGAAACGTTATGATCATAGACTCTTGTGGCTGCAAAAA  
 GTTTATTTATTTCAATCAITTTACTGATTTCTTTTATTTTGAAGGTTTGTATAAGGATTTTGAAGATGGCAT  
 TCAATTAAGTGTATATTTATGAGAAACAACTTGAATAATTTTAAATTTACAAAGTGTAAAGTCTTTTATGTTATGGC  
 TACTGTGTTTTGTGTTTCTCCCTGCACTCTCCCTTCTTCTTCTTCTCCCTGCTCCCTTCACTCTTCCATCTCT  
 TCTTTATCTATGCTGCTGCTATTTTGAAGAGGATTTGAGTAAAGTTTACAAAGTACAAAGTCAATATTTTTTTAA  
 TTCAGAAATGTAAAAAGAGAAATTTGGGTGAAGAGAAATGTAATTTTCAATATAAGAGTCACTAGTGTCTTCTCTGAA  
 GGAGCCGAGAACCCATCTCATAGTTACGTGTGGCCAACTTACGAGAGAAACAAAGAAATGCTAGACGAGAGAAC  
 ACAACATCCATTTCTCAGGAAGATCAAGTTTCTCTGTCAGAACCCCTGAAATGTATCTTCCCTGGGATACGTGTTG  
 GATAACAGTGAAGTGTGATAGTCAATGCTTTTACCACTGTCTCAGCAAGAGCAAGTTTCCAGAGTAAAGATGT  
 GACCATGTAAACCTCATTTGCTTCACTATGTTCTCTCCACTCAATATTTCAGTATCAAAATGTGTGTGTCTTGTAGGTT  
 GCTGTGCTGAATAGTGAAGTCACTGCTGCGACAGAGACATCTAGTGTGTGTGTAAGAAATGTGACAGAAATGAGAGAG  
 AATTTGAATAAAAAATGTAATAGATATATACAGAAAGTTAGGAATTTAATTCACAAAGTGTGAAGATATCTGTCT  
 CAGATGTGCGGCGCACTAGTGTGTCAGTGTGACACTCACTGCTCTCAAGAGACATTAGTGAAGAGAAAGTGAAGAA  
 TGACATAGCTTTTATACATCATATTATGTAGAAGCTTATTTTAAATGTTTAAACAGAGAGAGGTCATTAACCTTAA  
 TACCTTCCAGAAAGCAAAAGACATTTGAGATACATTTAGAGAAATGAGGAACTAGCTAGATATTTCACTGTAAAT  
 GGATCATTTCCACATCTTCCAGCAATAAATTTAGGTGACCAAGGTCACAGGAGCACAGATGTTTCAATTTCAATGAAG

CTCTGGCTCAAAAACACACAAGCTGAAACAAGGCGAGGATGCTTCATAACAATGTCCTTTTGTAGGAGAAAGTGGAGAT  
TAGTGTAGGAGGTAGGAGTGGAGACAGAGACAGGGAATTAATTTGCATAGCCACTCTGGAACTCCCAACTGTCATGGTG  
TCAGTGTAGTCTGTTTGGCTTGAGTCCCTAAAGGGTTGAATGAAAGAAAGTTAATAGTACAGAGTTCACAGAAAGTCAAT  
AATCTTAGCTTTCCAAACAGTGTGGAGATCGGGGTAAAGGAGAGAGGCGACAGCTTAAGAAAGAGATTATACCTATTGGCCAG  
GAAACAGTGCCTCTCTTTGCTGCTTTTCCACAAACAGATTTACCTTTGGCCCTATGCAATTCATCTTTATTTTAAAAAACA  
AAACTTTTATTTTAGGTTTCAGGGGTACATATGGAGATTTTTTAAATAAGTGAAGCTCCTGTCACTGGGGGTTTGTTGT  
ACAGATTTATTTACACCCAGAGACTGAAGCCTACTACCCAATAGTTAATTTCTCTGGTTGTCCTCTCATACACAGCTTCC  
CACCCTCTGTAGGCGCCAGATGCTCATCTCTCTTTGTGTCCATGTATTTTCATAGTTTATAGCTCCCACTACAAGTGTAG  
AGCATACAGATTTAGGTTTGTGTTTCTCGTGTAGTTTGTCTAAGGATAATGCCCTTAGCTCCATCCAGCTTTGTCCAGAG  
GACATGATGTCATTTTGTGATCATGTATAGCAATCCATATATGTACCTGTACCCACTTTTCTTATTCCAATCTGCCAT  
GTGGGCATTTAGTGTGATTCATGCTCTTTGCTATGGTGAATAGTGCTCAAGCAACATATGTTGTGATGTGCTGCTTTAT  
GGTAGAATATTTATATTCCTTTGGGTATATACCCAGGAATGGGACTGCTGAGTTGAATGGTAGTTCTGTTTTAGGCCT  
TTTCAGATGTCAACAGAGTCTTTCCACAAATATTAGTCTTCTTACACCCCACACCCCTTGGAAAGTTTGAATGGGAAG  
CACATTTCTTCAGATGATTTAATCTCTTTGCTTTTCTGTTTACTGTCATCATTAAATATGTGTGGGAACATCCGA  
AAAGGCCCTTAAAGCCTCTATTGTGCAAGTATGACTGACCTCTCTTGGTAAAGGAGACCTAGTTCTGACTGAGATTCCT  
CCAGTCTGTTTCATGGTTAACTTTCCATTCAGTTTCAGTTGTAATTTCAITGTTTCTTCCGTCCGAGTGGAGATTCAGCAT  
GATGACACCTAAAGGAATAATCTGCTAGCTAGTGTGAGAAATCAAGCCCTCTCTTCAATGTCTTTTATTCATATTTCT  
TTGAGCTTGAATTTAGATATGCTGCTCCAAATTTAGCCATCTTTCCTGGTAGACATTTCTGAAAGTTTAGTGATTA  
GCTTAGAGTCTAGAGTTAAATGGAGTCTAGAGTTAAATAGTCTGGGTGTGGACTGTGGCTGTACCTTGTCCATCTTTAT  
GGCAGGCCACTCTTTAAGCCCTCAATTTCTCCCTTAAAAAATGGAGGGCGATGGGGCGTCAATGATCTACTTTAT  
AAAGTGGTGTGAGAGATTCAAGGAGAGTGTATACATAAAAGTTCTTAGAACAGTGCCTGGCAGGCTGTAAACAACTA  
TAAAAAGTTAACTATTATTTCTGAGAAAAGAGTTAGTCAAACTGAAACAGTGGTCAAGTCAAGGAGCAAGCACTT  
GCCCTTATTAATTTGTGCTCTTCTAACTCTATGACTTAGGATCTGAGACTCTAGTCTTCTCAAACTCATCTCCTGGGG  
CTGGCATCTGGAGCTATAAACCCACTCAGCCCTCTTGTCTCTTTTCTCTAGGGCTGGCCCTGAGGAAGAAAGCTAA  
TGTGTATACATCTAGCATATGACAGGTATGTGGCCAGAGCTCAAAAACATATAGTTATTTGATTTATTTACTTTG  
CTCTATTTTATACCTCTGTTTAATGACGGAGAGCTCTGTGAGGGGGCTGTAGAGGGAAAGTTCAATTTATTTAGGAAG  
CTTTAGTCTCTCCACATTTCACTTTGTATGTTTGTGCTGTGCTGCTTTTAAATTAACAAATAGTTTATCTATCTGCT  
TAAATATTAAGTATAGCTTTATGCGCCCTGTTAACTCTTCTCAGTGGCATACAATTAATTAATATCTGCTGTAA  
TCTCACCAAGCATCTATTAAATGGGCTTAGAATGTTATTAATATGAAGAAGTACGTTGTTCTTTCAGAAATTAGTCT  
CAAGAAATCTCCCTATCTTAGAGACAGGCTGTGAGAAATGGAGAAAGTTAGGAGAGTGTCTGTTTAGGAATCTTACTACT  
GCTTTTAAATTTCTAGGAGCACTTATAAATTTGCTTCGCACTGATTTAGGAAGGGAGGAGCTGCTACTCTTTTAA  
AAGTTAAAGTGAAAGTTACTTGGCGGTGATTAGGGAAGAACATCTCAGAGGAGTGGAGCTGTTGGCATGGAGACCCCA  
CATATAACTCTTGGGGAGTGGCAAAACTTGAAGAGGAGTCTTTATTTCTCACTCTCAAAATGCTTTTCCGACGTTT  
CTGTGTGTGAGAGAGAAATGAGACAGCAGTCTACACTAACAGTTGGTGGAAACAGTTTCTAGGAGGTAGGGAAAGTGA  
GCCTAGGATGAGTCAAGAACTGTACATACGGAAGGGAGAGAGACAATCTGATTAATTTGTGCTCTTCTGCAAAAT  
ATATATATTTCCCAATTTGATACCAAGTGAAGTATATACTCTTGACAAGGAGATCTGTGCAGAAAAAATAATGAGAAA  
ATTGCTTTAAATAAACAGCTCTTCAAAGATGTGAGGACAGAGACTTCTGAGAAAAATGTTTCCAACTTTTAAAGAA  
CAAAATAGATGTATATAAATTTTCTAGAGTTTGTGAAAAAGAAATCAACTTTTCAATCTCATCTCAAGTAGCACTTA  
TTTGCAATAAGAGGAAGTCCCTCAACCAATCTTACTTTTTCGGTAGATAAAATCTTAAATACAACCTGTGAATTTGAAT  
CTTGCAATTTTGTGTAAGAGATCATGTCTCATGTCAAAATAGGCCGAGTCTGTAAATGTACATATAGTTAATTTTGTATCAA  
ATCTGTGTACAGAAATCTCCATATTTAATAGGTGAAGAAAAAGCAATAGACTTGTATTGTACAGGTGCCACATGGCAT  
TTGACTAAAACTTAAATACCTATTTGTTGTTAGTTTAAAAAGAGTGCAGTAAGAAATAGCAACAGAAATATAGTGT  
TTATTTCAATGTGGAAACCAATTTTAAAGTGTGATGCTGTTTCTATTAAAGTCAGCTTAGTTATAAGCAATTAAGACGTAA  
CATAAATTTTGTATGTAAATTTTGTGGGAAGTTGTATAGTTATTGTTCAGTTATTTGCTAGTACAAACCACTGAAA  
CATAAAAATAAAATGAAAATGACTTTATAGCTATGTGGGTATTACCTGGAAAGGCAAGAGAAATAGTGAATAT  
TATTAGAAATAGTTTCAGTAATTCAGATAGGTAGCCAAATACAAATATACATATAAGAAAGCTATAGCTCTTTTATAGA  
AAGTAAATCATTGATTAGATATATAATGAAAAAATAAAATACCTCTTTATTTACTTACTTCTACTGTTGTCCAGCG  
TGGAGTCAAAATGGCAAACTTCGAGCTACTGCAACCTTCACTCTCTAGGCTCAAGCAATCTTCTGCTCTCAGCCCTTG  
AGTAGTAGTGTCTACAGACATCTCAGCACCCCTGGACGTTTTCATAGTATTTTGTGATAGTGGGCTCTGCTGT  
TGTCCCTAGGCTGTGCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCAATCGCGCTGTGTGACCTCTCAAGGCTGTGGGATATAGGTG  
TGAAACCACTGTGCGCGCAATCTTTTAAAAATGACAAGAATCTTAGTCAAGAAACATATACACATATATTTATGA  
GTGAAATAATTAAGAAATTAGAGGGTTTTTTGGGTATGTGTGTAAGAAACAAAAATGTCTTAACTAATGCTAAACA  
ATCCACAATATTCAATCCCATATAGCAATCCCAATTTTATTTTGTATTAAATAGATATTCAAATTAAGCTAAG  
CTAACATGGGAAATCAGAAAAAGTTGAAATTAAGCAGAGTGGGTAAAGTTTGAAGATGTAGAAACACCAATTCGA  
GAGATTATATCAATAAAATTTAGTAAACATATATCATGTAAATATATAATATGTGAAGAAATTAGGACGGTGGCTCAAATG  
AAGAAATAGATAGAAATTTAGTACACTAGATACATAGATTCAAAATAAGACTCAATTTATGTATTTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGACTGAAGTAGCATTTTATCAATGAGAAAGGAGTATTTCAATTAATGGTGTGAAAGCAACAGCTATC  
GTTTGGGAAATATATAAAGTTAGATCTTTCTTAAACTATATAAAATATACATTTGGATATATTTTAAAT  
TATTTATTTAAATAAAGATTTCAATTAATATATAATATATAATTTTAAATGTACAACTAAAGAGTTAGTGTATTTAA  
ATTACTAAATTAATAAATAGATTTTAAATTTCAACATAGGAGGATTTCTTAGCATATCTAGTACAGTGGAGAA  
AGCATGAAGAAATGTCTGATAGATGTGATACATTAAGGAATCAAAATTTTCTACACATCAAAACACCAATAAGAAA



[illegible]

TATTTTGTAGCTGCATTATGTAAAGATAAATATAAATCTAAACTGTGTTTGTACTCATTTTTTCAGATTTTAAAAGAGAT  
 TTAACATTTCTATAGCTCCTAAAATATGAGCTCTAGGAATAGTGCTTACTGTGCTATTGGATAAACTTAAGCTTGCAT  
 TGTCATAGCTAAATTTGGTTCAGATTTTAAAGCTGTGAATGAAAGGGAATTTGGTAAACCAAACCACTGTTGTATGCTTATT  
 GTTCATTCCAGTATAAATATATTTTTGCTATTAAACATTAGTTATTAACAAGTGGAAATCAAGAGGGGTGGAACCTCAGGGTGT  
 GGAAAGAGAGTTTAAATGCAAGTGAGTATTTGACTCCATCAACAAACCTTTACAGATAAAATCCTCAGGTTTGTGCTGCT  
 AATCTTTTTACAGGATTTAATGCTATTTTTACTTCGTCAACAAATTTTTTTTCTCAAAGATTTGTATTTTTTAATGACT  
 GATGCTATGAAAGAAATACCTCATGATTATATTTATTTGTGAATTTTTACAGTAGGGGCAAACTAGAATTTTTTCAT  
 CGGGAGAGCACTTTGGGTTTACTCAATATAGCTCTTCAAAGTTCTTCAAAGTTCAAAGTAAAAATGTATGCTAGAGATA  
 ATTTCCTGTATATCTAGGTGAGAGGCCCATATCAATTTAACAAAGTAAATGCTCATTTATTTAATCAAAACTCTTT  
 TTTCTTCTGTGTAAGAGCTGACTTTTATCCAATTTTTAGTTTCCAGTATATCTATGTTTGTGGGAACAGAGCTTAATTTGGGA  
 TTCATGAATTTCTGTAACAAAGTATTTCTGAGAAGCTCTCTGGTGTGGAACCTAGATGAACCTAGGTTAACTTAATCA  
 TCAACATCCCATCTTTTGGCAAACATCATGATAAATCTCAACATTTTTTTTTTACGTGAGTGGCTTGGAAATCAGAC  
 ATTTCTCAGATTTGAAACCCAGCACTGTTGCTGACTGGCTGCATGGCTGCATCTACTTCTCACATTTCTGACTGCCATC  
 CAGGTTCCAGGCACCTGTTCTAGGCATGAAGATGAAAAGATGAATAATATGGAGTCCCATCTTCAAAGGAAGATCAAA  
 TTTAAGGAAGACTGCGCAAAATAAAGTTACCCCAAAAAATAAATAAATACAGGGGTAAAACTAGGGCAGATTTATATTT  
 TGCGTGTCTCTTTTAACTCTGAGGTTCTTTGCTTTTTATGTAAATTTGGAATTTTAACTCAGAAGACTGTAAAGTTAAAG  
 ATGATAATGTATAAAATCAGTACTCTGAGTAATGATCAAAATTTTCTGTTGCCATCCCACTAATTTGAGTGAAGATGTAGT  
 GAGTGCTAGAAATATAAGCAATTCGTATCAAAAAGGGTGTGTTGAAGAAATAAACTAATCCTTGAGAAACACTGTGCTAT  
 GCAATCTCATAATCTAGAAATTTGTGCCATATGTTCTGTCTATAAATGTAGTAATGCGAGGGTGTACATTTAGGACACAC  
 ATTGACACTACATATGACATTTGTAAAAACACTGTGCTAATTCAGCTAAGCTTGCTTCTCCCTCTCTCCCATCTACTC  
 ACTGTGGAGAGAGCTTCCAGCTAATAGCTTAGAATCTCCAGACATAACCAACCAATGTATGGAACAGAGTGTATGTAT  
 TGTAGGAATTTATTTGTGCTCTGAATGTTAACTAAAAGTAATGGGCTCTTATTTGTGCTTTCTTTTGTGTTATATA  
 GAGCGCAAAAGCACTGTTTCTCATGACTCATATAGCTAAATAGATTTATCTCTCATGTCAGATTTAAAGGGTTAA  
 ATTTCTGGGCAGCTGTGCCCTGAGTCTCTGAAATCCATGCTCAGAAATAGAAGTGCTCATTAACAGACTCGATGAGGAGC  
 TCCTTTTCCAGAACTCTTCTGCTGACACTCTAGGACCAAGCACTTGCCTGAATTTCAAAGCAACCATGGCTGTGG  
 CAGTCTTGGAACTTTTGCCCTCTGCACTGGGTAGAACTAGGCTCAATTTGGGTAAATCAATCCCTGAGATTCCTCTCAA  
 TGAATGAGAGAACTCAGGAATGTGTGGCCAGTTGCCCTTTTCTGTACTAGTTTCTCTGTGCTCAGAAATGATGACAGT  
 CTTTTCCTCCACACTCCCTCTCTGCCACTACAGGATTTATGTGCTGCACTGCCAGTTGTGAAGCTGGCATGTAGCATTT  
 GTTGGCCACAGGCTGTGTAGTTTGTAGAAATTTGTGTTGATTTCCAGGGCTCAGTTTGAATTTGAAGGAACAAAC  
 AGCAAACTTCCAGAGTCAAGCTGAGCTGCTCTCTCAATTTGGAGAGCTTAATTTGCTGTATATCTATCTACTACG  
 AITCCCACTAACTGTTTGTTTTCCACTCTCAATGCTTTGGTTAGATGCTTCAAGTGATTTTTCTCTAAGAAATCTC  
 CATAGAAGATGTGTTTACTTGAAGTGTATGGGTGAGCAAAAGTTTGCCTGACCTGGAACCTCAGTAACTTTCCCTTAAGGA  
 AAGTTTCTGGCGTGTAGGGGTGGGCTCTCTCCATCCAGACGGATGGGAACATGCAAGCAGCCAGGAGACACATTTGA  
 CTTTGTGACCACTGGGAAGATGCTAGGCCAGAAAAGTCCAGCAGCTGGGTCTGTAACTTTTCTTGATGAACCAAGCA  
 GGCAGTTGACCTCTCAAACTGTCTCTGATTCCTTTATATCTTTGTAGTCACTCTTTTACCCCTCAAGAAATTCCTCT  
 ATAAAGTTGTGTTTAAATAAGACTCTTTTGGCCACTTCCCTGACCTTCTGAGTGAATGAAITTCATAATTTGGT  
 GAAAGAAACCACTGACCTTGATAAAGCCATTTCTACTCTGTTTCTCCCTCTAAGAAATTTGTTCATCAAGCAAGT  
 ATTTGAGTCTAAATGGATCCACTTGGACATTTTAAATAATTCATGAACCTCAGTATCTTAAAGTGTGGCTTAAACAG  
 GCTCAAAAATTCAGATAGTGTAAATTTCTCTCTCCCTCTCCAGATTTAAAGTGATTAATCTCCTACTCATATGCG  
 CAGCACCTGAGTACAGATAATTTATTTCTGTGCTTTCTAGTGAAGAGTCCAGCTGCGATAGCTCAAAATATGACG  
 CTGGCTATTAATTTGAAGAAATCTCCCTGTCACTCCTCAGTCAAAATGATGATCTGATATGACGACCTCTTCTCATCTCA  
 TCTCTCTATTCTTCAAGTGAATAAATAAATAAATCAATTTTCACTTGGCTCTGCTGTGATGATTTGAAATTTACTGGT  
 AGCATGACAGACTGACCACTAATCTGTTTGGAGGCGGCTGTTTTCAGTTGATTAGTATTTCTAGAAGAGTTTGTGCAT  
 TTTCTCTCTGAGGCTGAATGATGTCACATAGCAGGAAATATTGTAGTCTGCCCTTTTTCTCATATCTGTATATAAT  
 TTTCAATCTTAATTTCAACAAAGTGTCAAAATTTAGCACCTGTGAGGCAGGTGTGGTCTTCTATGAATGTATATATGT  
 TTTTCTATCATCTGGATGTGTGACAGGCCAGGTGTGATTTTAAATAGAATTTCAAAGAGAGAGATTTGTCTCGAAT  
 TAGAAATATATATTTATGTGCAAAATTTATTTGATAGTGCAATTTTGTGATTTCTTAAAGATAAACAACCTACTGGCATGAA  
 GAGATGCTATAGTATGTTAAACAATTTGTGGAACTTTTCTAAGATGAATTTCTGTGCAGAAATGAGGAGGACAGAAATTTCT  
 TGTGGGAGTCTCAAAATGGTTTCACAATTTGATCTCTCAGACATATGAGAATCAACAATTTATTTACTCTCGAAAAA  
 ATGTTTTCAGTATCAAGGCCCTCTTTTGGCCCTTCTCCATCCCAATGTCTGTACTCTCTGTACAGTGTGACATCTGGT  
 GCTGCTGACGAGCTGATTTATATACGCTCAGCCCTGAAAATGAACCTTAAGATGTGAATATCATCACTTGCACAGATTTG  
 GCTGCTGTGAGGGATTCAGTAGATTTTAGCAACAGGACCTGGAAAAGAAATCAGAACTTGGCAGAGAAAATAATGAC  
 ACTAGGATATCAGAAGAGACCTGGGAGACTAGGCTTGACTTGAAGCTAGAGCTGGTCTTGTGATGATTTTGAAGAAATAGTATC  
 AAAAGGGCATAGAAGGGCCGGCATAGGATAGGCTTATTTGGGGTTACAGGAGATCAAAGCTAGAAGGGGCAACAAAC  
 ATTTGTGGTATAGGCGCATCTTAATTTGAACATCAGGCACAGGATCTAGTGTCCATGAAGTAGATCTCAGGAAATGGGCA  
 GCTCGAAGAAAGAGGTAGATCTACAGAGAGCCAGCAGTCAACCTAGATCAGATCTGAGTGTGATGCTAGTACATGATGCA  
 TTAATAATCTTTATATGTTGTTCCCACTCTGAGGATTCCTTTCAGGAACTCAGGCTGAGCTGAGGTGAGTATGATTTGAGT  
 TGAAGAGAGGTGAAGAACTATAAGTTGATAGACTTTGCAAAATGGAGAGCTGTTTGAAGAAACCATTTGATATAGTAT  
 TCAATCCCATTTGATATATATATGATTTGCCCTTTTATAAGGCCATGTGCTTTTCTGCAATTTATGATAAATTTATGAC  
 CAACACTGTATTTCCCTATATAAGAGGGGAGGAGATAGTATCCATCGGGGAATTCCTCCCATTTATAAGCTTGTGATAGC  
 AACTTAAGCAAAAATGTTTTTACTCATATGACACTGTTGAGATATAAGCCAGGTATTTAAGTCTATGATAGGTGTTTATA

TTTCATTGGAACATTTGCCAGAAAGTTTGATGATGGGTATATTTAGACTGGGTGTAGAGGTTGTTATATTTAAAA  
 GATATCTTCGATTAATTTCTTCATTATATAAAAAACAATCTATTTTGATAACATTTAAATTTTAGTAACCTTTGGTGTGCATG  
 TTACACCTTTATACATTTTGGTGTACATTTCCCTGTAAATGCTTACAGAGACAGCCACTCAGCGAATAATTTGTACATATCT  
 GAGCGCCTCTATTCTTCAGATCTATTGTAATTTATAGAGAAAGCAAGTCAACAGACAGATCTCCATCTCTAAAG  
 AGCCTGTAGAGGATGGGAACGTAGTGTAGTATCTTGTAAATGTGCAGACAGTGGTACACTTGTCTCTCAGATGCCATTA  
 TTAAGGGCGCTGTTTCTTTAAATCTCGATCCCTTAACCTCAGCTTATGCCAGAAAGTGTAGAGAAATGACCTCTCTTAAG  
 GTCTCTCTTCTCTTAAATGAAATTTGAAATAAATCTATAGATAAAAATTAATCTACCAAGAACGCCAAATTAAGAC  
 TGGATTTTAACTTGCTCTCTTCAGACAAATGACACACAGAGGACACAGAGGTTAATGGATGTCTTTGGAGCAAGAG  
 AGAATTTCAAACCCACCAAGTTTGTAGATTTGTATGATCAGCTCTGCAAAATGTTTAAAGAAAGATTTCTTATCTCATTTCT  
 ATAAGTTAAGACATAAATAGTGGTTTAAATGGGGAGGATGTACAGGATTTGAAATCTCTCCCTCTCTTTTGTGGTCTATGA  
 GAATTCACACTGAGCAGACAGGAGGAAGGAACTAGAACCTTGGAAATGAGCTGTGTGTGGGCCCTATTTGTTCCAGGA  
 TTTACAAAGGGCTACGCTGTCTATCATTAATAAATAGTCTCTGTCTCTGTGCCAGCTTAATTTGCCACCTTGGCTCT  
 CGAACAAAGAAATCACAAATTTAGGCAAAACAGTTTGTCTATTGAAAGCAAACTCTCTTAGACACATTTTGGGTGCT  
 TTTTCCATTTAAATTTTAACTTTAGCTTGACAGAAATAGCCCTTTTCTGTGTTTTTGGTTTTTTTGTGTTTTTCTTAA  
 AATGATGTACACTTGTGCTTAAAGTTTTCAGCATGGAATACAGGCTTTATGTATTTAGCGAGTAATGTCTGATTTAGATA  
 TTGGTACCAAAAAAATGAAAGAAAGAGAGCAAGAGGACAGACATGTCAAAATGTCCGTAGTACACTGTACGACAGAA  
 CTAATATGTCTTCCCTACTGTTAGTACACGTATAGTACATCTCAAAGCGTGTCTCCCAAGTTAGCATCAATATCAC  
 CTAGAACCTGTCTGGAGATGCAATTTATCTGGTTCACCTCAGGCTTAATGAATCAGAAATCTTAGTGTGAAGGGAGCA  
 GTCCAGCAACCTGTGATTTTACAAAGACCTCCAGGACACTGTATGTATGCTAGAGCTTCAGATCCATGGTGCACAAAGA  
 TACCATTAGGACAGCAATTTACACTAACTAGTTCTGTCTCTTAAATAGCTTTGACAAATATTAGAAATTTTGAAG  
 AATGGTATAGAAATACATAAGTTCTGTGTGTGTGTGTGTTTGTGTATGTATGTGTCTGTGTGTGTGTGTTTACGACAAATCT  
 ATTTTGAAGAAATGCGGTAGACTTTTATTTAGTTTTGTATTTTGTGTATTTTGAAGAAATTAAGAGATTAAGCAGAGA  
 AGTATAGCCGCTACTTCCATAAATTTGTAGGAATAATGAAGTTATCTTAGCAGAAAGTTATATCTTATGGAAATAACT  
 TCTCTAATATCTCTCTAGACATATATCTTTTTTGGAGCAGGAACCAAAAAGAAATTTGCCTCTCTCATCAAGTTCAA  
 AGAAATGGTGTTTTAAATATGTAGAGAAATTAATCTTTTTCTCAGAGAAATGGGTAGACAGATATTAGTAAATTTAACT  
 CTCTCTTAAAGTAAATGGCTGCTATAGCTCTTACCAACCATGAAAGAAAGTAGAGTCAAAATAGATTTAAATCTTGGCTAGTG  
 ATTAGAAATTTTGGGGGGTAGGGTGGGTGAAACTGTATTTGACGAGGAGTACGTTGTAATAGACAGCTAGTTATTATG  
 CACTACCTCCAGTCTCTTGACATAGTAGCTAAGGGCATAGACAAATCTGAACTCTGTGTCTTTGTACATATCTGC  
 ATTACAGTTAAATTTCACTTAACAAATATTGTGGAGCACTACCACTGGGCTTTACTACTAATAGGGCTAAGGTGTGACAG  
 TGAGCAGAGATATCTACATATTGTGATTTCTGTGAAGCCAGAGGTCAGTGGTAAAGCTAGATAGTGAAACCAATCAATTACA  
 ATGAAGTATTAATCACTCCAGAGTAGAGGCAGAAATAGGATGTTATGCAAGCAGTCACTCTGATTTTGAAGCTGGGTG  
 ATGCGGAGTTCATGAATGGTTTATGGAAGAGGCACCTAAGCCCTACAGTGTGAATAGAAATTAGCAGATGATGGAAGAG  
 GCAGGCAGAGACAAGAGCATATGCAAGGTTGGAAGTGGAGAGTTCTTGACATTAACCAATTCAGATGATGTACATATGG  
 TGGAGTTTAGGGTGACAGAGAGACAGTGTGCATGTCTTGGAGAAATGATGGGAGATGAAGCTGAGAAATAATACAGGA  
 GAGAAATACACAGGCTTGTCTATCCATGTTAAGAAATTCGGACTTCATCTCAACAAAGGGGAAGTCTTTGAGGTTGTA  
 GTATTTGGCTGTCTGTAGAGAGTGTATTTGGGGAAGGACAGTGTCTGAAGGAAGGAGACAGCCTGGGACATGTCTGC  
 TCAATTCAGACCGGTACACTGTGCTGTGCGACAGCAGCAAGGGGAGAAATGAAGAAATGAAGAGATTTAGGAAATAGCTACT  
 AGGAAATAGATTTGAACCGGAACTTGGCATTTCAATATGTGTGACAGCGAGGAACAGGAAGACACTTGGGACAACTAGAAGA  
 ACAGTAGGCCATCTACCTGTGTTTGGGTCCAGCAAGGAGGATGAGTTTGAAGGTGAAATATGTGTCTTCTTTGGGCTCA  
 TGAGGCTCTGAGAAGTCTGTGGTTTCTCAAGTAGAGATGTCCAAATAAATCTGGAGAAATGCAATCCCTTAGGCCCTCTT  
 ATCTCTCAATAATCACTCTCATGCTTTTTCAGCAGAGGCTAAGGCCAAAAAATCTTTACAGTTGTTGATTAATCTCCAT  
 AGTGAATGGGCACTACTCTCATGTCTCAGTTTGAAGTGTATGTGAAATTTTACGTTTGCAGAAATTTAGCATTTGCAGAA  
 TTTTTCTGCACAAATCTCTGAAGAGCAACTTAGTTTACTCAGTGAACCTGCGCTGCCCACTAACAGAGCTATTTATTT  
 TCAAGTTGGGATTTTACTCAACGTGGAACTATGACACCAACGAGATGGTCTAACCAATTTAGCACATTTGAGCCATCTCTC  
 ATTTTCAATAGGAATCACTTCCCTGTATCATATAAATGGAATATATTTACTGTAGACATGTTGTTTGTGTGAAGAGTTAC  
 ACTMAAATGAGTAGATGAATATAACAGCTACAGGATAAATAAGAGTCCCATTTTAAAAAGAGGACTATGTCTTAC  
 AACACAGCTCTCCCTTAATGTTATAGTGTATATAGCAGTGAATTTTCAAAATAAATTTTAAATTTGGAATTTTAGAG  
 TTTTCTCTCATCATATAAATAGTGAAGGCCACTGTTTGTATGATATACATATTCAGAGTGAATTTCTCAAAATCTAA  
 AGAAAATCTCATATAAATATAAATGAATCTGCAAAAGTTTCACTAACAATTTCTCCATCTATGGAAGCTCTGAGG  
 TTAATTTTATTTTGAAGAGCCACAGACAGAAAATTAATATAAATGAGTAAATTTCAACTAGCTTGAAGATTAAGAG  
 AGCAAGGATAGTCACTAACACAAATTAAGAATGRCACAAATCTTAAATGTTTCAAAATACCAATTTAGAAAAGTTAGG  
 AACCAATGAATTAATTTCTTGACACATATCTTTTAAATCTGCAATCTATTTGTGKGTGAGGAGATAAAGCTCA  
 TCTGTGACATACCAATATGTAACATTTTCTTAATTAATACTGGAAGCTCTATGTTGAATTAACCAATCTTCTGCTCA  
 TACATAATGTAGACTACAGGCAGACAGTTAAGAGTTGGTCAAGCTGTCAAGAGCTTGTATGGAATCTCTCTCTCT  
 TTTCTGTGCTCTTTATCTTGTAGCAGTCCCTGTAATTTCTTACTCTACAGTACTTAGCTATAACAGTGTTTATCT  
 CACTCTCTATCATAGCTTTTATATTAACCACTACGCAAAATATGTGTGATGCACATACAGCAGCAACCATACCTATAT  
 TTAATCACTTAGTAAGTATATAAATCTTGTGTAACTTCAGATAAGCGCTGTTAAATTTGGGGTGGGTGTGATTTGA  
 GCATACCAAAATGGCTCATATACCAAGATATATTTTGTGCATCATATGGAAGCAGTATATATTTAAAACTAGGATCTTA  
 TTTCTATGTAGGTTGTGACCAAAATTTGGTGGTGAACATTTGATTTAGGTCATTTACAAAGAGATCAGAAATACAGATTA  
 GCCATATTTTCTATAGTGGCACTCAGTGTAAATAGTACACAAATACATCTCATATTAAGAAAAAGAGGCTTTTCAAA  
 AGCCTGTAAAGGCTCTGAATAAAGGCTCTAGAAATGTGTCAATACAGCTGAATCTAAGAGATTTGGAAGAAAGTGGGAGA

Fig. 9.228

GACCTTTGAGATGTAGTGTCCGATATTAGCCAGTGGGCCCAATCTTAATCACACAAGTCCCTTCTAAGCAAAGACTTTTCCC  
 TGCTTAGGTGAGAGAGATGTGATATAACAGAAAAGGTCACAGACAGTGCAACTTTGTTGGCTTTGGAATGAAAGAG  
 GGGGCTTGGAGCCAAGGAATGTGGACAGCTAGAAAGGGCAAGGAAGCAGATTCTCCTTAGCCCACTCAGAAAGGAATG  
 CAACCTGTAGACACCTTGATTTAGGCCATTAGGGCCGTGTGTGGACCTCTGACCTACAGAACTATAAATGATACAT  
 TTATAATTGTTAAATCACTAAGTTTCTGATAAATTTGTTACACCGACAGCAGAAAACCTACAGAAAAGATAGACAATATTCA  
 AGAAAATAAAGTAAAAAATATATGTGTGATAGTATAGTGCTAAGGAAAAGAGTCAGGGATGACATAGGAAGTTATC  
 AGTAGGGATGCAATTTTGAATAGGGTAGCCCTCCAGGTTAACTTTTGCATAGACTCAAGAGATGAAGGGCAAGAACCA  
 TTTTCAGATGAAGGAACAAGAGGCTAAAAGCTGAGACTAGGACAAATGATCAGCCTGACTAGATTCTGGAATATCAACATT  
 AAAAGAGCAGTTTCTACTTCAGAAATATATGTACAGCTTCACCTGGGAACCATGTGTGATGATTAGGATGAAGTTTCA  
 AAATCTCCACAGATGACATTTCTTAATTTTCTATAAGCAACAGCTGTGCCCCAACTTAACATCATTTTACTTTTTTCATGTTTG  
 CTGGAGAGTCTATTAGAAATTTCAATACACCGGTATTCACAGAAAGTGAATTTTCAATCACTTAGAATTTGGTCTAAG  
 GCAACAACTTAGAGATGTTCAAGCTGAGTCTTTTGGACCATCTACTCAACATCATTATCAACCAACAGCTTTATACCCC  
 TTTCAAAGGGATCTCAAATTTATATTTGATCCTGAGTTGTGCTATAATAAATTTAGAGCTGGAGAAAATATGCTCATTTGA  
 ATTAATTTTGTTATTAGAGACCGGCTACATATGCTAAATAAATAAAACAAAATGAGAGTTTAATCTTATGTGAAATTTCA  
 CCATCAATTTTGATGAAATTTCTTATTGATATCTTCAAGTACAGTAGGCCCTTTCGTATCCATGGGTTCCACATCTGTGT  
 ATTCATCCCAATTTTTTTTTTAATAATATGTTGTGTATATCTGAACATGACAGACTTTCTTGTCATCTCCCTAAA  
 CAGTACAGCATGAACACTTATGACATAACATTTACATTTGATATAGGTATTAAGTATCTGGAGATGCTTTTAAAGTATAT  
 GATGTGTGTAGTTATATACAAATCATATGTCAITTTATATAAGGAATCTGAGCATGACTCAAGGATTTTGGTATCTGCTG  
 AAGACTCTGGAAACCAATCCCCAAGATCTTGAAGGACCATGTAATCTAATTTGGAGCCAAAGTTCTCATGGGTTTGTATCTC  
 CTTAAGTAGCTGGGGGAAAAGACTGTCTGATTTTTTTTTTAAGTTTATGATATACCATATTTTAAATTTTCAAGAAAGG  
 AAAACAGAAATTTATGATCTGTGTCTAATAGAAGTTTAAATATATAAGCAAGAAATGCCTAGGTGAATATTGGCCCTA  
 GTAATAAACATTTCTGCAATGGTGCTCTAGGAAATACCGCTTACCTTGCTACTCAAAATGTGATCCATGACGACGAG  
 TATGAATATCACCTGGACTGTGTAGAAATTTCTTGGACCCCACTCGA.CCTAGTGGGTAAACCTCTCATGTGAGTAAAGA  
 TCCCAGGGTGAATCTAATGTGTTTTCAATGTGAGAAAGCACAGCAGCTGGGGCCCTTACCCGGGGCCCTCCTTTAGGAAGAACCA  
 CCAAGTATTTGATGTTTTTTTACATCTGACAGGTCCATATGAACCTCACATTTTTCGAATACAGTGCCACTAGCATATCT  
 ATCATATTTTGAAGAAGCTATTTTCATCAAGGGAGCTTAGTATCTGGTGCTCACAGGATACCTACAGAGAGTACAGACAT  
 GTTATGCTTTTGAGAAATTTTATCAAACCTTTTGGTCATATAATGTTTTTTTATTTCAAAGTTTAAATGTTGACATATTT  
 TAAATATTTAATAGTTTGAAGGATGAAGAGGATAGAAGTTTAAATGTTCTAAAGGAGAGTAAATTTGGGAAGGAAACAAA  
 CTTTTTGTGTAGATTCAGAAATTTTCAGATGAAAAAAGACACAGCTGCCCTGTGGTTCAGTGCTAACACAGCATATGATGT  
 GACTCTTCAAGGTCATGCTTGTGCCCCATTTGCTGCAGCATCTCCTCTCTGTGACGTGTGATGTGCTTGGCTGGC  
 TCTGTGCTATGCTTGGCTTGTGCTTCTGCTTCTACTGAACCTTGGCCCTCGTGAACCTCTTAAGTGAATCTGCTCACTCTGTG  
 AATCTTGGAAAACACAGAGGGCAAGTGAATTTCCATTTCTTCTCTTTCTTTCTTTTTTAATGATTAAATAGACAAATTTAT  
 TTAACCAAGATCTCTATGTCATCTRTGCGACACTTAATATGAGATGTTAAATGTTTCCATCCAAATTTCTCTCTGGAT  
 AAGTTTCTTCTTCTATCTCCTGTGAGTTTGTGAACATAAATACCAGAAGAGAGGGGCCAATTCACACAGAGGCTCCCC  
 AAGAGTGAGTTTTAGGAGTGAGTCTGAATATAGAATAGACATTTGCTGATCTTGCAATAGTGTCCACAGAAATTAAGGCAAG  
 ATCTTCGATGAGCCCTGTGTGTGTAGATTTGTTGTGTACTGAAGCAGGTACTTTGTTTTCAGCTGGGCTCTTATGAGC  
 CAACCGTTTCAGCTTGACATCTGCGAGCCTTCCAGAGATATGTCATATTTGGCTGAGTGTGAGGGTCAAGGGCAGGTGGCC  
 AGGTGCGATGGAGTAAACTTTTGGGAATGACATTTTGGTGACCACAGCAACCTGCGTGAAGTTTCAATTTTCATGTGAC  
 ACTTTTGATCTGTGAACCATCAGGTCTGTGCTCTATGTTTCTTACTCTTAACCTTGCTGCTACCATTTATACCATCATCT  
 CTTTCTCTTCTTCTAGTGACTCCCATAGACTAGCTCTCTATCTCATACCTCCTTTTGTAAATTAATGCGCCCAAGATTA  
 GCAAATTCAGAAATTTCCCTAAAGATTTCCAAATAGCTCAGAACTCATAGAGACTTTTCTTTTCTTGTGCTCATCTCTG  
 GGGTTATTTATCAATGAAGAGTACTTTAGATTAGATAGACACTGGCCCATCTGATATGTTTGTGTGATGATCTCTGCACTT  
 AACTAAAAGGGCTTGACTGTAGCCACCATCTCTCTCTCTTGGCAGCTGCTCAGTTAGATGTTTTGTTTAAACCAAG  
 GCGAGGACTCTCAATGTGACCTTATTAACTCCATCTGTGTATATTTTGACCTCTATGCTCTTTTATATCTCGATTTCTG  
 TCACTCAATCTCTTAGCTGTCTCTCCAGCTTGATGTAATAGTATTTTCCCAAACTACACCTTTTTCATAAATAAGAT  
 GTGCACTGCTCCCTCAAGCTCTCTTAAAGCAGTCTTATCATATGTCTGATAGGATCTCTGTGTTCTGATTTGACTCAGTA  
 TAGATTTGTTTCTGGGCACACATGATGACATATGTGCACTTATGTCAGGTGCCCTTATAGATATCAAACTCTGTCGAC  
 CAGGGTTTGTGCTCCTCTTTTCAAAGCAGAACTTAAAGAAATTTTGCTTACCTTTAAGCGGTGCACTTCATCATCTGA  
 CTTTAACTGGATGTGCTGTTGATGCTGTGTTGTTGCACTAACAAAAGAGGTGAGAGTTTGAAGTTTCAGATATAACAG  
 AAGGATCTTAAGACTTTTAAGGAATAAAAGAACTAAATTTTCTTGAAGCAATGGTTTCAGATGAAGATGAGGGTCACTCA  
 GAGAGGCTGCTCATGGTTTATTTGTTTATATCTCCTAGCTCATGGTGATGTATGTTTADGCAAGATCTCTGCTTGAAT  
 TTAAGAACAAATCAGAGTAGATAGTACTCAGAAATGTGACAAATAAATTTATGCAAGGCCCTTGTCTACAGCAGCTCTTA  
 TTAATTAATATCTGAGACAGCAGAAATTAAGAGAGAAAGTATACAAATTTGGAGGTTTGGAAAGCTGGCCATTA  
 AAATATTCTTCTCAGCTGGAGATACCTTTACCTACTTATAATATAAAATTTTGAAGAAATAAGATAGGCTCTTTATT  
 TTACTTCTGAGTGAAGGCTTGAATATTTGAAGGTTCACTTTATGCAATAGGATTAAGTACATCAAGCTTCACTCATTT  
 CTATCTCTCTCAAAATTAGGAGTATAACTTTCAACTGAACTTTCTTGCTGCTGATATCACTTCTTATAGTGATA  
 TTTTAAAGTAATCTTATAGATAGTTGTGAACATAGTACAGAAAAGGATAGTGTTTGAAATTTTAAAGGCTTACAGGGTTAA  
 AAAAGGATCTTATAAAGATGTTTGTAGTACCATCAATTTTCAAAATTTTGTGACTTTTCTTATCATATATGTGAAT  
 TTAATATTTACATATAGCTTATACTCAGAAAAGATAAATGTGTAAACCACTTACTGATGACACACACACCACTAACA  
 ACCACATGSCATTCAGTGTATTTTTCAGGGTAAGTAGGATTCGAGAAACTTTTACATATTTACGTTTGTGCTATTTT  
 TCTGTTATAAGCTTTTATTTTGGCATGAGAGAAAATAATTTTAAATTTTCCCAAAAACATTTCTTGTATAGTCAAAA

ATTAAATGAACAGTGTCTATCAATAGGAGAATGGCTACACCAACAAAAAAGTCAGTAAGAAATAAATTTGGCCAGG  
 CCTGGTGGCTCTRTGGCTGTAATCCCAGCACTTTGGGGAGGCCAAGGCTGGTGAGTTCCTTGAGGCCAGAGAGTTTGGAGCC  
 AGCCTGGGCAATATGGCCAAACACCATATGTACAAAAAATACAAAAAATAGAGTGGCTGGCTGGCTGGCTAGATGAG  
 TCTTAGCTACTAGGCTGGCTGAGGTGGGAGGATTTGCTTGAGCCTGAGAGGGCAGAGGTTGCTGTGAGGCCAGGATACGCC  
 ACTGCATTCTAGCCAGGGAGATAGAACAGACCTGCTTCAAAAAAATAAAATTAAGCAATGGGAAAGATTCCTCTTG  
 CTATTTTAAATGTGATCAACATTCAAATTTTCAGTGGTTTGGGTAAACAGACATGTCAACCTCCTGAAACAGTAATTT  
 GTTGTAGATATAAGAAATATATAGAGTTTGGCTTTACCTGATTTTAAAGGTGGAGAGAAAGCTGAAATGAAGCAAGC  
 ATCAAAATTTTCTTCAAACTATCCTCTCCAGTTTCAGTGTTTATTAATCAAAACACAGGAAATGGCTGCAGACAGCAAT  
 GCTACGTCATGTCTCCGCCCTTCATGGTCCCTTAGTTGTCTAATTAAGGTGACTGCAGAGAACATAGGATTTTGGAGAC  
 TTAAACAGAGATATGTTTATATGTAGAGTGGACATAGCTCCTCATTGCTCCTCATTGCTGGTTTGCACCTTCAAACTGCAGC  
 GTGTACTTTTCTAAGCTCTGTGGTCTGCCCTTCTAGGAGCTGCTTGCCCTGTACTGTATTTCAAGATGTTTATCTAGT  
 GAGGAGTGTCTGATTCCTCATTGTGCATCACAGGGCACAGGAAGCAATGGTATGACATTTTCTGTGCACATCTATTTT  
 TGATTTATCTCAAAAGATGAAATGTTTATCACTGCAGGGGTGATTAGTGCATTTTCTATGCTGCTATAAGAACTACT  
 TGAGATATGTTAATTTATAAGGAAACAGGTTTCTATGACTCACAGTTCTGCATGACTGGAAAGGCTTCAAGAAACCTTA  
 AAATCATGTGTGAATGGGAAACAAACAGCTTCTATTCACATGCGCGCACAGGGGAGGGAATGCAGAGGAAGGGGGAA  
 AAGCCCCCTATAGAACTATCAGATCTCTGAGAAAGTCACTCACATCATGAGAACAGCAGGGGGATCTGCTCCCTGAT  
 CTAATCACCTCCCATGAGGTTCCCTCCCCAAAACATGGGGATTAACAATTTGATTAACAATTCAGAGATTTGGGTGAGGA  
 CACAGAGCCAGACCATATCTTCCACTTTTGGCCCTCAAAATCTCATCTTTCTCACTTTCAAAACACATATTTGGTCCCT  
 TCCAAAGAGTCTCCCAAGATCTGACTCATTTTCAGCGTTAACTCAATAGTCCAAAGTCCAAAGTCTGACTGCAGACAGG  
 CAAAGTCCCTCTGTCTATAGGCTGTGATAAGCAAAAGCAAGTTAATTTACTCTAGATATCAGTGGAGGACAGATATTTG  
 GGTAAATACACTCATTTCAAATGGGAGAAATTTGCCAGAACAAAGGGGCAACAGGCCCCATGCAAGTCCAAATCAAAT  
 AGGGCAAGTCAATTAACAAATTAAGATTCCAAATGATCTCCTTGACTCCATGTCTACATCCAGTCTCATGCTGTGTCAG  
 ATTTGGGTGCCCACTTTGGGAGCTCCACCCCTGTGGTTTTCAGGGTACAGTCCCTCTAGCTGCTTTCTCATGGG  
 TGGCATTAGTGTCTGACGTTTTCAGGTGCGCAGTGCAGGCTGTTGGTGGAGCTACCATTTCTGGGTCTGGAGGATG  
 GTTGGCTCTCTCAACAGCTCCACTATGCAAGTGCAGGAGGGAATTTCTGTGGGAGCTTCGACCCCACTTTTCTTA  
 CTGCACTGCCCCAGCAGAGGTTTCTCAAGAGGGGCCCGCTCCTGCGCAGGCTCTGCTGAGCATCCAGGCAATTTCCA  
 TACCTCTCTGAATTTAGGTTGGAGTTTCCAAACCTCAGTTTCTGACTCTGTGCACTGCAAGGCCCAACACCACTGTG  
 TAAGCTGCTTAGGCTTTGAGGCTTGGACCTTCTGAAGCAATGGCTGAGCTGTATGTTGGCCCTTTTAGCCATGCTTGG  
 GACTGAAGCAGCTGGGATGAGGTTGACAGAGCAGGGGGACCTAGGCCACCCCAAAATAAGATCTTCTCCTCT  
 AGGCCCTCAGGCCCTGTATAGGAGAGGCTGCTGTGAAGTCTGTAAACAGGCTCTAGAGACATTTCTCTCATTTGTG  
 TGATTAACATTTGGCATCTCATTTAGCTTATGCAATTTCTGAGCTGGCTGGAATTTTCCCAAGAAATGGGTTTTCT  
 TTGCTATTATCATCATCAGGCTGCAAAATTTCTCAAACTTTTATGGTGTCTCTCTTTGAATTTTCTTCCACAGATAC  
 CTAATCATCTCTCTTAATTCAGGTTCCACAGATCTCTACGGCAGGGACAAATAGCCACAGGCTCTTTTGTCTAAAGCAT  
 AGCAAGAGTGCATTTTACTCGATTTCTTAAACAGTTTCTCATCTCCATCTCAGCCAACTCAGCCTGAGCATTTGTT  
 CGTATCATCTATAGCATTTTGGTCAAGGCCATTCAACAAGTTTCTCAGAGCTCCCAATTTTCCACATCTTCTCTGTCT  
 TCTGAGCCTCAAGTCTCAGGAAGTTGCACATTTTCCCACTTTCTGCTGTCTTCTGAGGCTCCAAATCTGTCTCC  
 AACCTCTGCTGTATCCAGTTCCAAAGTCTGCTTCCACATTTTCAGGTATCTGCAAGTGTGCACTACTCTCTCAGTAC  
 CACTGACTGTACTAATCTGTCTCACTGCTATAAGAACTGCTGAGACTGGGTAAATTTGTAAGGGAAACGGGTTT  
 TTTTGACTTACAGTTCCACATGACTGGGGAGGCTTCAGGAACTTACAAACATGGTGAAGGGGGAGCAAACTGTCT  
 AACTCTACATGGCAGCAGAGAGAGTGCAGAGTGGAGGGGAAAAAGCCCCCTATATAAACCATTAGGCTTCAGAGAA  
 GTCACTCACTATATTAGAAACAGCATGGGGGAATCTGTCTCAGTATTAATCACTCCCATGAGGATTTTCCCAAA  
 CTTGGGGATTAACAATTTGCATTAACAATCAAGTTGAGATTTGGTTGAGGACACAGAACCCAGCATATTAAGAGTTTG  
 CTTTGAACAAAGGAAGTGTATCTTTTATTACTATTATAAGAGCAGCTTATAAGATTATTAAGATTCTTTCAAAGG  
 GGCAGCTTTTCTCTATTTCTGTATTAGTAAGCAACCATCTATGTTGTATACACACTGAGGCTCTCCAGAGAGAA  
 TGTAGCACAAACAGAGGTGTCTATCTAAACCTGTAAAGAAATGTTGTGCACTGAACCACTCAGCAGACAGTATGAGG  
 TCTCTCAGAAACCACTAGGAATTTAGATATGTGAATTCAAATAGAAATAGAAACCTCAATTTAGAGTTTAGTTGCTG  
 GTAATTTCTAGAAATGTTTCATGGTTCAAGCTGATATTGACAAATGTGTAGATCTATATAAAATTCACAAACAT  
 CCGTATAATTTTCAGATACMAATGCTAATAGGATTTAAAGTTCAATGTGGAACCAAGGGCTTCTGCTTTTTCAGGT  
 GTACCTCATTTTCACTCTCTTCAGTTGAGGAAGGGTGGGTGTTTGGAGACAAATGATGTATGTAGTATAGAAAGAAAG  
 AGAAATGAGAGAGAGAGCAGAGGATGAGGCCATCATATAGTATATTAGTTGGCATTCATTTCAAAGGCCAACCC  
 CCAATTTAGAGGATTTGCTATTTAGGACTAAATTAATATTAAGCTAATAGTGGAGGAGCTAGTATGATCTGTATAG  
 GCTTCATAAATATTCATATTAAACATAATACAAGATGTTCCCTTTCAAGGCTAAAACTTTTCTAAATGGTGTATACA  
 ACTGTGAGTCTGTGGAGTCAATGTGTGCAATCTCTGAAATTTTCTATCCCTTTAAGGATGCTCTCAACTCAAGTG  
 AACCGAAATTTCCCTGTAGAGCTAGAGGCTCTCTGAAATTTGAGGAAGCTCTCCATGTGTAATGCTCTGAAATTTGGA  
 GACATTTTCAGAGTCACTCTGTATATCATTCATGTGAAATGGCATAGGCAATTTTCTCTCAGAGTTCTTTGGCCAG  
 AATTGCAATTTAATAGAAACAGATATGATGATTTGTAAGATCTTCTCAGCTCTTCTTGGAAATTAAGGGTCTCTCA  
 AATTGTAGCTTTGTGATCATTAATGATTTACTCTGGGGCTCAAAATGAGTTAGTATATGTGCACTTAACATCTGTAGGCA  
 CACCAGAGATTAATCTCAGGCTAGAGAAATTCACCTTCCCTGTCTACTCAATTCGGCTTTGTGTAATAATAGTGACAGT  
 ACACTGTGTTGTGCGACTGACCACTGCTCTAAGTCTTGGGTTTGTGGAGCATAAAGTGCACTGTAGGTCCTGAGT  
 ATACCTTAGGGTATTATCAAGTCTCATAGACTGTTGTTTAAATTCCTCTCAAAATAACACCCCTCTTAATTTAA  
 TTTTCTCATATTTCTATGTGGTTATTTATAGTTCAAGAACAGATTTTAAATATTAAATGATAGCCATTCAATTA







GACATTGGAACACCTTTACCCCAAGTTCATCATCTATCATCTTCTCTTTAAATAAGTCGTGTTGAAAAAGCTTTCA  
 TTGATTGTTAGCTTCCCTGGAAATATGCTTAAATATCTAAGGCATCTGGAGCTCCATGACTCTCCAGAAAAGAGCACGT  
 TGATTGATCAGTGATTTCGCATTAGACATGGTGTCTCAACAGTTTGATTGACTCAGCCAGAGGCAATATAACCTTTAAT  
 GGAAACAGAGAAATATCTTTCATGTCCTAGTGGCTTAGCCGTCTCTCTTCAGGGGATAGTTGGCCACAGCATTCAAAAGG  
 GTGTAGTCTATGAATAATTTTAGAATCTCTAAGATGAGGATTTTACAACTGGTATCAACAGCAGAGTTTAAATTTT  
 CTTTTTCTTCATCTTAACACTGAGTCATTAACAGTTGAGACATTTTACATGACTGTGAGCAGTTGAGCAACAAAACCGA  
 TGTTAAGATTGGGTGACAGTCAAAAAGTTTAGACATCCACACCTGTGTATGTTTGTGTTATGTTTCTGGAGCGCCAAACT  
 TGTACATCTTTGACACCCATCTCAGACCTCAAAATACCACATTTTAAAAGCTCATTAGAATGGTATCATATGATGCG  
 TGAATCCATGAGAACAGAAATTCAGTGTTTTCAGATTGCTAATCATGTATGAAGTTTCTGAATCATCTGTTGCCAACG  
 GCTGTAACTTGGCCATTCTCTATCTCTCAAGGAAATGAATGACTGGACACTGTTCATTATAGAATACAGACAGGT  
 ACTTCTCTGAACCTGTGCTCTCTCTATATATTTTGAANAATTAATTAATCATTTTCATATTTATCAAAGTGAAAAAGCA  
 CATAGCTACTCTACTTATATAGCTCATTTTAAAGAAATTTATATCTTGTGTTTCTAGTTTGTGAATTTCTTATGAATTC  
 CAAAAAATAGTGAAAGCTTAATGGTCTGTCCCTGCTACCATTTGTGCATATTAGTCAACAAGTACAAGATGAATATTAAC  
 AAGATTTTATGTTTCTTAATATATATAGAAAAGACTTTGAAAATTAATTAAGCCATGATTTCTACCAAGATGTAAACA  
 CTTTATTTCTTTTCTTCTTCCCTCCCAATGTTGACTGGTATATGCAATTAATTAAGAGCTATATAATAATTTGTATACCTT  
 TTATCTTACTTTCTAAACACCATTAATATTTCTCTAANAATGCTCTTTCTCTGACACAGCTCTTCTCATGTATCATTTT  
 GATTACACATAATATCTGAGAACTTCTGGAACCTTTTGTATTTTGTGTTTCAAGCTCTTTTCTCATTTTGTGTACTA  
 TATGAANAATGATGGCTTCAGAACTACTCTAGAAGTTTCTTATCTTTTAAATTAAGCTGTTTCTTACCAAGATGTAAACA  
 ATCTTTAAGAAGCTGGGATTCATAGGTCAAATCTCAACATCATATTTGTGTCCCTGTGCTATTGTTGAACCAAAAAGTGC  
 TATTTGATGAAGACCTGCTGTGAATCACTTACTTATTAATCTATTTATTTTGTCTGTGACCAACAAGTGAAGTCAAATCT  
 ATTTTCTCTAATTAATCTTACGATCACCGGTACTTGGATTAAAGTTTACAGTGAAACAGAAAGAAATTTAAALAAC  
 GGTTAAGTAGAGAAATTAATTTTCAGATCTCTCTGCTTACCTATCTGTGCGAATCACTAGTGGCCACCATCTTCTAGTGT  
 GCTCCTTTTCTTCTCAGTTTAACTAAGAGGTTTCTACACAGACCTTATGATTTCTCAAGAGTGATTATCATTTTCTGTGT  
 GTTTCATATACCTGGGAAAATAGTTTCTTCAATTTACATCTCTGTCTCTATTTTCCAGGTTAAGTCACTGCTCCTTT  
 AAAATTTTACTATTTTATCTATGTCTGTCTATCTCTACTAAGATGTCTCTACCTTTGTTTGTGCTCACTCACTAG  
 CTAGCTACCTACTACTACTATCTGGAACCTCTACCTCTGTCTCTTATCTATGCGCACTTCTCTCTTTCTTTAAATTT  
 TTTTGTGTGCTGTTTCTCTCTTTCTCTCTATTTCTGTATCTGTTGTGTCGTTGTCGAAATGCGACAGTCAATTAATGAT  
 CATGTTTGTGTTTGAATTTCTTACTAGTATTTCTCTTATAGTATTTGTTTATTAATTAATTTTCTTCTACTTT  
 TTTGTGTTTATTTTCTTATTTTCTAAGTAGTGTCTTTGTGCAATGAGTTTAGCTTTTAGCTCTTTTCTAATACAGTAT  
 TAATTTCTATGCTTTTAGTGACAATCCCATATATTTGATGCATATATATTTATTAATTAAGTTTAAAGTATTTATAAAT  
 CCCTTTGATTTCTCTCTCCTCAAGTGTATTTAGAAGTACTTTTAAAGTTTTCCAAAGGAATGAGTTTATAAAT  
 AATACATGTTATTAATTTCTAATTTTGTTCATCTTTAACAGAGAGATATTTGTATAGTACCTATCTTTGACATTTG  
 TGAACCTAACTGAAAAATTAAGTTAAATCATGAACACTGGATTAAATATAATTAATATATCAAAAAAATAAATATA  
 TCAAAAAGTATAATATATAGTTATATAAATTTATAAAGTTTATAAATAAACCCTATATTTTATATATTTATAAAT  
 TAATAAATAATATAAAGTTTATAAATAAATTAATAATTTCAAAAATATTAATTTAGCGTCTCTATTTATCTCGTGTCT  
 TAAATGTTTGTCTTTCTTCTCAGCTCTTTCTGGCATATTTTATAGTCAAAAGTATTTCTCTCTCTTTCTCATGTATTT  
 TCTCTTAGTTTGTAAAGTTTAAACCTCAATTTCTATTTTAAATAAACCCTAAAAAATTTTCCAAATATGTAACCT  
 AAGGCTGAAGTAAATAATATCTTTACCCCTTTTACTGTCTCTGAGAAAATCAAAAAGATAGATTTTGTCTCTCTCT  
 ATATTTGTATATACCTGTAGACATCTCAATTAATATATAGTTGTAGTAGTCACTTTTGGTGAACATTTTCTAACACA  
 TTTTCCATTTTCTTTGCTCAGCATTTTCTTTTCTTGTGCACTGAGACCATCTTTTCTTATTAATAAATGTCTTTTAGA  
 GTTCTCTTAGTACCTCTCCAAATAGTAGGGAATCTCTCATGTGTGTTTCTTACTACTCTATTTTGTGCTTAGACT  
 GGAAGGTATTTTGTGTGTATGCATCTAGTGTGACAACTCTCTCTCCTCCTCTTAAATACGATCACTACCTTGT  
 CTTTGTGAANAATCACTTTTCAGTCTGACAGGTGTACTTTTCTTTTGGGTGCTTGAATTCCTATTTTATCTTT  
 GTTGTGTGCAATTTCACTCTTAATGAATCCAGAAAGTGAGTTTTCAAAAGTTTACTTAAAGTGTATGTGATTTCTAA  
 ATATGAGTGTGTGCTTTTATTTATTTTGAAGAAATCTTAGCTATTTGTTTCAAAATATGTCCTGTGGCCATCTC  
 TTTTAATCTATCCCAACCTAGTAGAATCATATGTTGGCCCACTCTGTGCATCCACATCTTAACCTTGCTTTTCATAT  
 TTTCCATCTCTTTTCTACTGCAITCTGAATGTTTCATCATATATGTTTCTGGCTCACTAATTCACCTCTCAGTAGAG  
 TCTAATTTGTGTTTCACTGTGTTGTGAGTTTCTAATTTTCAGTTATAGACATCAATTTTAGAAGTCTCTATTTGGTCT  
 TTTATCTAATATAGTGTGTGATTTTATTTGCTTTTGTCTCATTTACTAAATTTTATCATCTTTCTTAAACAGCTTA  
 AATATTTTTTTTTTTTATGTTCTCTGATGTGTTTCCAAATCTGTAATCTGTTGTGCTTACTGTTGATCTTTATCCCT  
 GATGTCTCTCAGGCAAGTTTATTTTCTTATGCAATTTTCTATATTTTATCATATGTGAGCTCACTCTCTTATGAT  
 TTTATCTCTGGAATATCTGTGTGAAGTGTATTTTCCGAAGAGGATTTGCTTATAATTTAAGTAACGTGATGCT  
 GCTAACTATAGATTTACTTTTAAATGAATTTCAACTTTTGGGCCACGCAAAATCCCAATGCCATTTACATATCGCAA  
 GTATACACTTGTGATTAGAAATTTTGAAGAAATATTTGTTTAAATATGCTGCTGCAACCAAGACAGCTCTGTTCT  
 TGATGAAAGATTTAGATGCTCTAGTATAGGTATGCACTTTTGGGTATAAGACTTTCTGTGAAGTCTGAATGTGAGT  
 TCTTTCTCTGTTTAGGCCCTTTTGTAGTCTTGCCCTGGAAACCCAAAGATTTGTAAGATGCTTTCAGGAAAAAACA  
 AAAAACTAAAACCAAGCAAAAAACCAATCTAGTACTATGTTATCCCTGTGGGACCAAGCTTCTTCAATTTCAAGCCTCAA  
 AAACTTTTAAATTTAAGTTTAAAGCAATCACTCAGTATAAATTTAGAGCAAAATTTGTTGATATACCATAGAGGA  
 AAGAGCACAACAACCTAAATGTAAATGTGTAATTTTCCATGAAGATAACATACCCTATGAGCAGCAATATAGATTA  
 TAGGCAGATATGTTCAAGCTGTAGAAGCCCCCATTTGTGTACTTTTCAGATTTGTGCCCCACCCAGATCACTACTA  
 TGTGATTTCTAAGATAATATTCATATATTTACCAAGAGAGTGTGTTCTTGTGTTCTAGCTTCTTTCTCTACACAC

TGTATTTGGAAAGGTATCTTTCTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACAGGGTATTGCTCTGT  
 CACCAGCGCTGTAGTACAGTACCAATAGTCATAACTCATTGCAGCCTCAAACTCTGGGCTCAGACGCTCCTCCGCTCT  
 AGCCTCCCAAGTAGCTAGGACTACAGACATATGACACCAACCTGGCTAATTTTATTTTGTATAGACTAGG  
 TCTCGCTTTGTGTCACAGGCTAGACTCAAACTCCTGGGCTCAAGGAAACATTGTCTTTATATATAGTGTGTAGTTC  
 TTTTCATCTTCATACAAATATGTATTAAATATTTATTCATTTTATTTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTG  
 AAGAGGTTCCACTGCTTTTGGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGAATCTGCTCTCACTGCAGCCTCTGCTCCAGGTTCTCA  
 AGCAATTCCTGCTCCAGCTCCTTAAGTAGTGTGGTCTACAGGCACCTGCCACTACACACGGCTAATTTTGTATTTT  
 TAGTACAGATGGGGTTTGGCCATTTTGGCCGGGCTGGTACGAACCTCCTCATCTCAATAGTCCACCTGCTCAGTCTGT  
 CCAAGTCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCTGGCCATTTTATTTATGGTAAATATTTGTTTATTTTATTT  
 TGAACCTATTACAAATCTAGTCTGTATGAACATTACTGTATACATCTTTTGTATTAATGCATATATATTTCTGATGGGT  
 ATATAGCCAGAAGTGGAAATGTCTGTATATGAGGCTAGCATTTTGTGAAGCTGACAGACAGTTTCTCAAGTAGCTCT  
 TCCAATTTAGATTCCAACCAATATTTCTCTATTTTCTAAGAGCTCCACATCTTGTGTCAACACTCTGTATTTATCTTTTCA  
 TTTTAACCATCTTAGTTAGTAAATATGTAGTGTATTTTATTTGTAATTTTAAATTTTCACTCTAGTGTGTAGTGTAT  
 CTGTGCTTAATTTTTTTTCTGGACCTTTTGAAGTGTCTGTATGGGAAACTATTCTCCTCAATTTTATTAATAAATTTTGC  
 TGGAAATTTATGTATAAATATCATCTCATATTTTAAACAGTATATTTCTCTCTCTCAATTTTATTAATAAATTTTGC  
 TTTCAATTTAGATTCCAACCAATATTTCTCTATTTTCTAAGAGCTCCACATCTTGTGTCAACACTCTGTATTTTATCTTTTGC  
 TACCTTTGTATTATGCTAATTTTCTTTAAATGTATGGATCTTGTAGCCAATAGCTATTTTAAAGCAACAGACATTTTCTT  
 TGCCTCAAGAGCTAAGGTTATAAAATAAATTTAAATGCTAACTCAGGATATAGAAATTTAATAATTAATGTCTTGAAGAT  
 AGTATGTTACATATGGGAAATCTGTATACCTCTCATATTTTCACTGTGAATCTCACTCCTCTAAAATAGAGTCTGTGA  
 AAGTTAGTATTTTAAATACTTTACTTTACTTGTATGTGAACCATTTTATTAATTTTGAACATCAATGTCTTCAATTT  
 ATTAACACTAGACAAAGCTCAGGACCATATGTAGGTATATTTGTAAGCATGTTGAAGTCAACACATGACTTCTACAC  
 TTTCTACTTTCTCAGCGTTCCCGAATATCTATTTTGAACATTAATTTTGAAGAAATTTAAAGAGTATTTTCAATTTGT  
 CTGCTCATCTCAATATTCATGTTGTATGTTTCTTGAAGCAATGGAGCTGAAGTGAATATGGATACCATGTAGTGT  
 TTTATATTTCTATCTATGAGTATGACAGATATCTCCCTACATTTCCAGCAGAAAAAATGTGCTTTCTTCCCTAAGC  
 TTGCAGCTATAAAGCCCTATATGACATTCAGAGATTTATCAGGAAGCAAAAGCTCTCATGTCTTACACACGTAAATCT  
 GAGTCTCTAGATAGGTTTATTAGATATAGACATTTGAATAGAGTAAAGTCTGATGTAATTTCTATCTTCTGACAACT  
 GCTGGATCTTTTGGTTTCCATAGATAAATGGCACTAATAATGATATATGCTCAAAATTAATAATTTCTTCCAGACATG  
 CTTGCGACATATGATAGATCTAAGCTGTAGTTTAAACAGCTATTGTGCTATGAATAGCCATACGTTGACATTTTCCCTC  
 TTGAGATGTGCTATTTTAAAGTGTGAAGAACCTGCTTTCCCTGTCCCGTGAATTTGCTTCAATCTCATCTGGAATG  
 ATACCATACCTCTTATTTGATGCACTGACAGAGCCCAATCTAATGTAGGCATATAAAGAGTAATCTGGTAACTCTGCT  
 CTCTCCAGCACCTCTGCTAATAATGCTGTTTGAACAAATTTCTAGAAGAGCTGTTGATGTCAGAGCCCACTCAGAATTA  
 GGCAGGTGAATGTTTCAACTTCTGCTAATAATAACACTCAGTTCTGCTACTCTCTCTGCTTTTGTCTGTATTAAG  
 GCTCAGTTCCCTTAGTGTAGCTTTCTATGCTAATACTGGGAATGCTAATTTAGCTTTTATCTCTCCCTCCCAAGGAAG  
 GAGCAGATGAGGAGAACCAATATGACAGATCTAGAAGATGAACCTGTGTATTCATTTGTGTGATGATCAGATAAGCTC  
 CACCCAAATATGTTTCAATGTTTGAAGCTAATGAGCAGCCCTACACTTCTCTCTCTCACTTTTCAACACACACAT  
 CACAAACACACGCGCACGACACAGATCTACACACACACACACACACATATACCCCTACCAAGAAAGTATG  
 AAGTATGTTATCTTATAAATATGTAGGTTTCTTGGGAGAGCAGAGCAGGCTCCCAAGAGGTTCTGAAGTAGCT  
 TGAGGAGCAGGGGGAAATGACTGTGTTGAGTTTATGACTTTTGTGGGTGAGGCCGTCTGAAGATTTTGTGTGG  
 GTGACTCTGTGTGTGTTGAATTTCCCAACCTACCAGGAGAGAACACTGGGCTTTCTTCAACAGTTTTCGCCAAT  
 GTAGGACAGAGGGGAGAGGAGGTATACACTTTTAAAGCTATCAGCAATGACACATCAAAAATGGACATAGATTTT  
 TATTACAGAAATTAATTTGTATGAGAACAGAAATGAATCCCGGTGCTACACAGCTGATGTTTCTTGAAGATGAGAACT  
 GGATGATCTTTTAAAGCACGTTGTTTATTTGATTTGTTGATCATCTAGTTTGGTCCCAATTTAACTGGGTGTAGATGTGGA  
 TTTCTTCTTTGAACTCAGTATGCAAAATGTAGAATTTGTGTTTCTTCAAAATACTCAAAATATTAATGATTTCTT  
 ACAATGCAAAATGAATGTGGCTTATAGTGATATGTATATACAGATACTTTGTCTCACTATATATGAATATCTAT  
 AGTATGAATTTCTTAAATAAACAGGTGACAAATCAGTGTAGGATCAAAATGGGCTCATATATCTCTGTATCTCT  
 CATAGGCCAAGTGTAACTTCTGAGTACATGACATTTAGCACATGCTATTACATTTATTTGATGATATTTTATCTGT  
 TATCTTTTGTGTTCTATTCTACAGAGATCTTCCAAAGAAATCAAGTAACTCCTAGACCCCAATATTAAGAGAAACNACT  
 CATCTTGAACCCCAATATATAAAGTAAATGACATTTTGTCTTGTCTTAAAGTTCACAGATTTTCAGGAACATGGG  
 AATACAGATAAACAGATGAATAATATATAGACTTCTAGTAGAATAATGTGCTAAATCATATGATGATCTTCTTAC  
 ACCTAAGAACCTTTAGATATAAATGCATTTTAACTGTCTGGAGAGTTCCCACTCCAAATAGCCCTTTGTCTCATATCAA  
 GAAAGTAACCCACTCTCTTCTAGGTTGGGCTTACTCAACATCTTGGGSCCACTACTGCTCCAGCTCAGTGAAGG  
 TCTAATCCAGGATGAACCAAACTTGAATAATATAGTGAACACAGTAGAATAATTTAGAGCATATACTTTGTATGTT  
 TTAGAAGATAGGAAATTAATTTTAACTGAACTTGAATAAATCAGTGTCTGAGCATCTCACTCTCACTGACAGT  
 TCAATTTATAGACAGCTGTGGATCATATAATACCTATAGACTAGATATCGTTATCTCATTTATTAATTAACAGAGAT  
 CCTGGTGGCAACAGCATCACCACTGTACTGTGTATTTTGTGTTGTCATGGGAACCTTTGCTGTGACCAAGCAGGAGAG  
 CACTTTCCATTTGCAATTAAGCTGCTCTGGATAGCCATGAGTTGATGAAGTATTTTCAATATTTTATTTGCTTTTGT  
 TGAAGAGCAATAGTTTCTGAGGATGTAATACAGTTTCCCTTATATTTCTACAGAGTATTTATAGATGATGAGCACTCT  
 GAACTTTTATCACTTTGGCATACTCTGTAAATTTACCTAAGAGCTGAAATTAACACTCAGGAATTTATGTA  
 GCCTTAACCTTTTGGCTCTGAAATTAATGATGAAATGAAGGGTCTTCCACAGCAAGCCCTTTTAAATATGCTTTCT  
 GATGCTTTTACCTAGGCTATACACTGTGCTTTAGATTCTCTAGATTATTTCTCTCAATACAGAACTTAGCATTTAA  
 TGCAATTTTAAATTTGATGATCAACTCTTCAAGAAATCAAGTAAAGCAATTTTCAGCAAAAAAAAAAAGCCCT

TCTAATCTCCTACAAAAACCTCTATCCTATCAAGATATTGTGATTGAGAATTAGAAATAGTGTGGAATCAGATGTTAG  
 TGTGTCCTTTCCTTTTCACTGGAAATTTCTCCATGCTTTAATTTTATATCAAGAAAAACATTTCTGCAATATTCCTCA  
 AGGAGAGGTTTACAAAAAAGAGATAAACAAAACCTAC  
 CCTTAAGGAATAAAGAAATATCTCTGAGTGGAAAAATATGTGTCTTTCAATTTTCTCAATTTGAATTTAAAAATATATCTA  
 AGTCTTTTGTGATCTTGTCCAAAGTGAATAAAATGTCTTTTTTAAATTTATGTTTCTATAGATATATCTCCATCTTT  
 CAGTATCTCACCCCAAGTTTAAATGGGTGAAGAATATGGAAGAAATTCCTATTGCTCAGACACCATGTTTAAAGCTTT  
 CTGAATGTGATCTTAATACCTCCATGTGTGGAGGTAATTAACAGAGATCTGTCTTTTAAACCAATATTTGAGTGCTT  
 TAAATCTGAAAGCATGTGTCATAAAATGTCAGACCTCTTTCTCTTGCTTTAATCATCTCAGAAAGCTTTATCTGTTAATG  
 GAACATCTGCATATAGGTATTTTGTGACCAACAGGTGTTCCACATAAGTTTAACTTACCTATAGTATATGTTTCTCATG  
 TTTTAGGAGGCTTTCAATAATAAATCTTACTGAGTGCTTATCTCTTCTAAGAGTAATGCACATATGCTAGGAGACAGGA  
 GGGATATAAGGTAAAGAAACCATGGCATGAATCTTTAGGGAGATATAATTTAGTGGAGAACACTAGTGAAGGAGGC  
 AAAGGAATTAATAGAACCAAGACAGTTCTCTGAGTCTCCAAAGGCACGTGAAAAATCTCGGGGAAACATGCACGCAAGA  
 GCAAAATTTAGCTATCATATAAACATTTCTCATGCATCTTCAGGTTTTATCTTCATCCATAAATTTACCAATTTAATTTAG  
 ACATTTCTATCTATCTTCCACTTGCACATTTCCAATTAGCAGCTCAGCCTCAGCCTATCAATTAAGATGACATTCGCTCTCC  
 CTGTTCTCTGCTGTGCGCAGTCTTTCCCAAGTGTAGTTAGGTAGTGTCTCCAATCAGTCACCATCACCATCTGTGCTG  
 ATTTATATCTCGAATATTTTAAAGCTTTTCTCTTTTATCAATTTGACTACAGTGTAGATCTTCATCATATATTTAT  
 GTACCAACATGCTGGGTTTTCTCTGTGGAAGCTTATTTTCTCTTCTCTCCCGACGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
 GGTGTCATTTCTCATTTTCTCTGCTCTCCAGATGTATTTAATCATTTCTCTGCTGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
 GTGCTGTATTTCTGTGTATATCCAAATTAATTTGTGCTATGCTTTTGTCTCTCTCAAAAGTGTGCAAGCTCTCTTAAGG  
 TCGAGGAGCTTCTCTTAATATATCTACTCTACCTAGTGTAGTCATGCTTAATTTTGTGGAAGTAAACAAATCTGAACC  
 CCAATTTGTATTAATGTAATCTCCATATCCAGCACAGATAAAGGATATGCTCTGAAATTTTATTTGGGAGAAAAACAGC  
 TGACCAATTTAGGCTACACAAACACTAAACATTAAGAAATGACTACATGATAAATTTGAATGAANAATCGGAAGGCAGACT  
 GACTGAGGAATATCTCTCAACAGATTTCAAGATATAATTTTGTATTGTTTAAAGAAATCAATGAATGGAGAGAG  
 GGTTTGGATTTCAATCTCAGGACCTCTGAAGACCAAGTATAAGAGATTCAAAGGTGATAATGTGAATCTGATAGAAAA  
 TTTCAATTTTGAATTTAAATAGAAGAAAAATTTAGTTGTCTAGCAGGTGAGGCTTATGATAGTGAAGAAATAGGAAGGGA  
 TAGCAGCTGAAGGTGAAATGTGGAAGAGAGAGAGATCAGAGGGGAGAAAAAGAAAGAAATTAAGGGTTAGAGATTT  
 ATGAATCTGACAAAGAAATGATACAATGGCCAGTCTGTGAGGGTAGTAGAGGTCTCTTTTATTTGATTTTCTTAT  
 TTTATTTTATTTTAGATTTAGGGAGTACAGTGCAGGCTGTGTACATGGGTAAATTCGGTGAAGCTGAGGTTTGGGCT  
 TGTAAATCTCCACTGCCAGTATGACATAGGACATAGGAGATTTTCAACACCTGTCTCACTCCCTCCCTCCACCC  
 CTTTTGGAAATCTCAGTGTCTCAGTGTTCATATTTGTGTCGGGTGTCCTCAGTGTTTAGCTCCCACTTATAGTA  
 AGAACATGTGTGATTTTGTGTTTCTGTGTTTCAATTTCACTGAGAATAATGGCTCCAGTTCCATCTCATGTGTGCTG  
 AAGGAACATGATTTCTATCTTTTATGCTGTATAGTATTTCTCGTGTATATGTAGACATTTTCTTATCAGGCCAC  
 CATGTGTGGGATATGGGTGATTCATGTCTCATGTCTCTGTGAAATAGTGTGCTGATTCACATATAAGTGCAGGTGTCT  
 TTTTGTGAAATGTTTATTTTCTTTTGGGTATACACTCAGCAGTGAGATTCAGGGTCAAAATGTGTGCTTATATTA  
 GTTCTTGGAATGCTCCAAATCTGTTTCCACAGTGGCTGAACATAATTTGCATTCGTGCCAACTAGTGTGCAAGCTCTCC  
 TTTCTCCACAGCTCACCACATCTGTGTACTTTTGTATTTTAAATATACATGACCATCTAGTGTGTGAGATAGT  
 ATCTCATTTGTGTGAGTGTGGTTTGTCTAATATTTTGTGGAGACTTTTGCACTGTGTTCATCAGAGAGATATTTGGCATTA  
 GGGTTTGGTGTGTGCTTTTGGCAGATTTTGGTATCAGAAAGATCTGGTTTGAATTAGGATTTCTCTCTCTGTA  
 TTTTTTTTTTTTTTGAATACCTTTCAGTAGTATCTGTATCAGCTCTTATTTGTATGATCTGGTAGAATTCAGCTGTGAAT  
 CCAATTTGGTTTCAGGGCTATTTTGGACATATAGGTPTTTTATTACTGATTCATTTTCACTCTGTATTTGCTGTGTC  
 GGAATTTCTAGTTTCTCTCTGGTTTAAATCTTGGAGGTTGTGTGTCCAGAAATTTATGTCATCTCTCTAGGTTTCTAG  
 TTTTGTGTCAGAGATGTACATATAGTATCTCTGAGGATCTTTTATGTTTCTATGGGAATTTGTTGTGATGTCACTTTTG  
 TCAATTTCTGATTTGTGATATTCAGATCTCTCTCTTTCTGTGTTAATCTAGTACAGATATCAATCTTTTATCTTC  
 TTTCCAGAAACAACTCTCATTTTGTATATCTCTTTGTATAGTGTATGGGTCTCAATTTCAATTTAATTTCTGTCTGTA  
 TTTTGTATTTTCTTTTCTTTCTGTGCTCAGCTCAGGTTTGTGTTGTCTGTTTCTGTTTCTTTTCTTTTGTAGT  
 GCGATTTTAGGTGTTTAAATTTCAAGGTATCTCTCTGATGTAGACATTCAGTGTGAGAACTTCTCTCTTAACGCTGCC  
 ATTGCTGACTCTAGAGGTTTGGTATGTGTATCTTATTTTGTGTTTCTCAATTAACAGTTTGAATTTCTGCTCTTAA  
 TTTTGTGTTATTTTAGAGTCAATCAGAAACAGTTGATAGTTTCTGTTATTTGTGTGTTTGAAGATTTCTCTGTGC  
 TGTGATTTGTGTTTCTTTTCTCTCTGTGCTGAGAGAGTCTGTGTATGTTCTGATTTTGAATGTATATTAAGAT  
 TGCTTTTAGACTATGTGTTCAATCTTGGAAATATATCATGTGTGAGAGAGAAATGCATATCTCTGTAGTTTGGGT  
 GGAGATTTCTATAGATGTCTATAGGTGCCAATTTGGCCAACTATCAAAATTTATTAATACAAATTTTGTAGTTTCT  
 TGCTGTCTATTTGCTTCACTGTGTCGAAAGTTCGCCACTATTAATGGGTGGCCATGAAGGCTTTCTCATAGTCTTA  
 TAAGCAATATTTTATAAATATATCTCTCCAAATGTGAACATATATATATTTAGGATAGTTAGTGTCTCTTAATGAAT  
 TGAACATTTATCATTAATGAATGCTTTCTGTGCTCTTTTATCTGTGTTGTTTAAATGTTTCTGTGATTA  
 GAATAGTGAATCTCTGTTCTTTTGTGTTCTTATTTGATGATAGATCTTCTCTCATCTCCATTTACTGTCAGCTCAGGCT  
 ATGGGTGCCATTCAGGTGAATGGGTATCTTGAAGTTAGACTTGTGTTTGTCTAATTTGGCAATTTTGGCTCTTTTAA  
 ATAGGATCTTAAACACATGACAGGAATAAAACCTTCAATATCAATATTAACCTTTGATGCGCCAAAGTTAATATTTTAA  
 TGTTAAACACATTCGCAAGAATAAARACCTCACAATCAATATTAATTTGACATGCAAGGTAAATPATGATATGTG  
 AGGTTTTATCTCTGCCATAGTGTATATCTGTGTGCTTTGTAGTATTTGATTCAGTCTAGGCTGTAGGCGCTGTGGGCTA  
 TCTGCTGTGATGCTGTTTCTGAGTGAACAGGATCATCTCTCTTTTGTGTTTCTGATTTTCAATGCTTTAGAACCTCT  
 TTGTAGTCTGAGTGTGGGTGATGATCTTTTAGCAATGCTGATCTGAGAAGAAATTTATTTCTCTTCTATTATG

AAGTATAGTTGGTGGGATATGA AATTATTGGTTGGCATTTTTTCTTTAAAAATGCTAAAAATAGTCCCAATCTCT  
 CTCGCTCTGTATGGTTCTCTGCGAGAAAGCCTGCTGTAGTCTGATGGTTCCCTTTCTATAGATAGTACGTGTTCTT  
 CTAGGCTGCGGTAAAGTTTCTTCTTACGTTGACCTTGGATAGTCTGATGATTGTGTGCCCTTGAAGATGGTCAATATTA  
 TATATGATTTCTTCCAGGAATTTCTGTGATTTCTGTATGTGCATGTTGACCTTCTCGGCAAGATGAGAGAAATTTCCCT  
 GAATTATATCTCCCAAAATATGTTTCCAAGTTGCTATGTTTCTCTATCTCAGAAATGCCAATGTCTCACTTTACATAACCC  
 CATATTTATTTGAAGGTTTATTAATTGTTTAAATATTTTCTTTCTTATTTTGTGCTGCCCTGGGTGTGATCAGAAAGC  
 TGATTTCTCGAGCCCTGAAATTCATCTTCTGCTTGGTATAGTCTGTTGTAAAGGCTTCCAACGTATTTTGAATTCCTC  
 ATATGTTTAAATTTTCAATTCAGAAAGTGTGTTTGGTCTTCTTAAATATAGCTATGTGTCTTTCAAAATCTTGGATCAT  
 TTTTCTGACCTTCTTGTGTGTGATTTCAACTTCTCTTGGATCTCATGTAGTTTCTTGGCACTAGATTTGAAATCTT  
 ATATCTGTCAATTTAGACATTTCAATTTCTGGTTAGGGTTCATTTGCTTGGGAGCTAGTGAGATTTCTGGAGTGTGTA AAA  
 CACTCTGACATTTTGTATTGCGCAGAGTTCTTGTGCTGGTCTCTCTCATCGAAGAGCTGATGCTTTTCTTTCTTCTT  
 TTTTGAATTTGCTATTGTTTGGATGGAGCTTGTGTTTATTAATTTCTTTTCCCTTGTGGGTATGACTGTGGTGTATAA  
 ATGTGTATGGGTGGATCAGCTTCAATTTCTGAGTGTCTTTCAGGGCCGCAAGGCTCTGTATGGGTTCTTGGTGTGCAGATA  
 AGTTTGTGCGGTGGCTGAGAGCTTGCTTCTGTAGTGTATTAATTTGTTTTGTAGTGTAAATTCAGGCTGACGCCAGT  
 AGGTGGCACTTAAAGAGTGAGCGCCAGAAAGTAGGGGGCAAGGGCAGAGCAATGTGAAAAGTCTGCAAAAGTGCCTCTCT  
 AGCGGTTTGGCTTCAGTGGGATGGAAATGCTGAGAAAGCCCAAAAGTGGTCTCTTTCAGGACCACTCTCTCGGTT  
 CCCTGTGGGAGAGGCTTCTGAGTCTGCGCAACAGTACACTGAAGAGGGATGAGAGAGGTGAGCGATGACCCCTCTCGA  
 CAACCATTCCTGGCTTCTGTTGGCGCCCTCTTCACTGGCTAGCGCAGTCTCTGTTTCTTTGATGCCAATCTTGAAC  
 CAGAGGGGATTTAGCCGCGCTACATCCCCCTCCCTTAGGGGCCGCACTGAACCGAGGCGTAGATTTCTGAGCAAGGTGGGT  
 CCCTTCCCTTACCACTTTTCAGAGCTGGGGTACTGTCCCCCACTGAACAGGAAGGCGACTGGGGAGCCAGTAG  
 TTGATATGTAAAGGATGCTGGGAAGTGTGGGTAAAGAAAGGTGAGTCTCTGGCGAGGGCTCCACCCCAAGGCTGTGC  
 CACCGGACCTAGGTGAGGACAGGCACTCCAGCTTTTGGGCCCAATGTGCTATTTCCCAAGCACTAGCTTACCAT  
 GCCCTTACCATCTGTGCTATTA AAAACCCCAAGACCTTAGCGGTAGAGACAACAGCAGCTGAAGTGTGGAGAGGACA  
 TGAGGGGAGCA CGCTGTGTGGAAGAGCACCAACAGATGCTGCCACCTGGCAGGCGCTCCAGCAGAGGAATGACCGGG  
 AGTTTGTGTGGGATCTCATGAGAGCGCCGGGCTGTGAGCGGCTGGACTCCAGGGGGAAACACTCTCCCTTCTGGCT  
 CCCCCCTGCTGTATGCTACTTCTCACTCAGTAARACCTTGTACTACTTCCCAAGCCAGGTGTGATTCATTTCTTCT  
 CTCAAGCCAGGGCAGAAACCCGGGATACAGAAAGGCTCTGCTTGTGATGAAGGTGAGGGCTCAATTTAGCGCTTTAA  
 CACAGGCTGCTCATAGACGGCAAACTGAAAGAGCCCATGTGTAGACATGCCACTGGGCTTTGGGAGCTGTAAACAT  
 CCACCCCTAGATAGTTCGGCTGGGATCGAACCCCAACACTGCTATGCTCCCTTAGAGTACAGCAGCAGGCGACTGAAG  
 AAGCGAGCACTTCTCAGTTGCGCACACTGTGCACAGGGGAGCAAGGGAACCTTCTCATTTCTGATGACACACACGAGCAG  
 TGGTTCCAGGCTCTCAAGCTGCCCTAGCTGTCTTGGCACCCAGAAAGAACTGGCTTCGGGACATCTCTCTGCTCC  
 CTGAGCTCTTCAATGCTTTATGTCTCTTCTCTATCGCATCCAAGCAITCTCTCTAGACTATCTGCTCAGAAAGGTGTC  
 CACTACTATTTCTGGCGTTTCTCTGTGTGGGGAGCCACACACTACCTGCTTCTGCTCAGCGATCTTGATCCCTTTCTATGT  
 CTCTATTTATGAAGGTGA AAAATGGAATGGAGACATGGAGATTGAGGATTGATGATGAGGCTTTTGA AATTTGATGAT  
 AATTTCACTAAGAAATCTAGAAACAGGGCCAGGGGGTAATAATGAGAGACACAAAGAGAAATGGAAGTAAGTAGATATGA  
 TGGACTTGCAGAAAGAAATCTTGTGTGAAGAGCAGACCTGAGCTAATGGACTAGAGAGCATGCAAGTGGGAGACTA  
 CTCTGTATGATAAACATTTTGGAAAGATGTGCCATCAGGAGAAAGCCGCACTTCAGTGTGTTCAAGGAGCTGAGCAAGT  
 TATATCCAGAGATGATCAAGGATTTTGTGTGAGTTTGTCTTACAATATCATAAAGCCAGGACAGCACTCAAGGAAATCTTC  
 TAGGGGAGAAATGTTGGGGAGATCTCAAGGCCAAACTGGGCTGGATAGGTAGAAAGAGCATTTAGTGTAAATTAACAGC  
 CTTAGTGGGAATTTGTGGGGGTAACTTGAAGGGGATTTGAATACAGGAGCTGTGTGTAA AATCTAGCTTTTCTTCTTCT  
 TTGCTTTTCTTATGA AATGTATAGAACACATCCATTTATCCAACTCTCAAGTGAGGAATAGGTTTGGGCTCAGC  
 TTGTAGTCCGCAACATCAGTGGATTAATTTTGTAGGGGATGTTTACGGGAAGGTACTGCTGTGTGGGATTTGTTT  
 AAGTCTTAAATGCAAGTGCTCAGGCTATTGCTAGACATTTAGAAATTTTCTTGGTTTTTGTAAAGAGAAAGATTAGGG  
 ATAGTTTATAGTATGTTTAAAGACTGTGCAACCTTAGTAACATTTCTTGTGCAATAATTAATTA AATCAACAGAAAT  
 TTTTGGCAAAAGTTTGGGATATATAAATAAATGA AAGTTATGACTAAACAGTTCAACTTCTCTGATGTCTCACTTTTGT  
 GAGTACTGATGTAGACAGAAATAAATTTCTAGGTGTTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTT  
 GGTGACAGATCTAATTTTCTATGTCA AATAGGACACTGACTTCCCTAACAGATGTTTCAGAGAGCTGAATTTGTATCTT  
 AATCTTAGTCTTGTGATATTTATTTTGGAGACTGCAATCCATCATATATCACTAATCAATGGCAATGCTTAGGAAGTTTAA  
 TGTGCTATACACATCTAGAAAGTGCTTTTATACATATCTGCAATTTGCAAGTGTAGAGTGGGAACATTTGCTTTTAAAC  
 AGCAGCTTAGATGACATTTCTCTTCTGCCAGTGGTCTGAACCTCAACAGGTAGCAACCCCAAGCACTATCATTTCTGTC  
 TCCCTGAGTTGCAATTTGATTTTGTATATCACAGCATAAAGCTCAAGGAAGTATTTCTCTAATTTTAAATGGGGTATC  
 TAGGGTCAAAAGCCAAAGTTCCCAAGCTCATTTTGTTTTTATCTAATATCATGCAATTTATAGTAAGCAATTTATTTT  
 GAAGCAATCTCTAATTAATCACTTGA AAAAAAATCTTTCGTATGTGGTGCAGATGTGATAGATCACTGTTTATGTCTCA  
 GAGTATGTGCTACCTTTTCCCAATCTGTGACATTTGGGGTTTGTATAGCTTCTATGAATCGAATTAACAGTAAAT  
 GCATTTTCTCAAAATGA AATAGAAATCACTCTCTCACTCATTTATGATGGATCTTAA AATCTCTGCCACATCTCTCTGTT  
 ATCTATTCAGTTTCTGATCTTGAATTTTACCTATACATTA AACAATTTGTAATGATTAATCACCAGACACT  
 ATCATTTGGTCTTCAAACTGAGTGTGGTGTGTAGAGAAAAATGTATTTAACTTGTATTTGAATATTAATCTGGAAT  
 AGATTTGGCTTATTTAATAGGCAATTTTAACTTGAGAAACAGAGTAGATGGGAAAAATGAGAACTACTGTGCTTTTAAAC  
 ACTTTACATTAATTTTGTGTGCTATTTGTGAGCTAGTTTATTAACAGTATTTGAACGTGTTTACCAATGTAACTCGAT  
 TCCAGTGTTAAGAACGCTTTTTTAAATGACATCTTAAACATTTGCTGCTTTCAGGCAATTTAGCACTATACATATACAT  
 TGAGAGCTGTATCTGATCATGTTTCTGACAGAGTGTGTTATGAACGCTTTTAGTACACGGATTTTGAATCTTAACAA



TAAACAGCTTATCTACTCCAACTAAATTTCTGATAGATTAAATAGCTGTATTCCAAATCTTACAAGATGCACATCTCTC  
 CTCTATTTCCTTCGCGGTGCTTCAGCTCGAAATAGCTCAAAATGTTTGGCACTGTGAAGCATGAAATGTGAGATAAA  
 AATGGAAACGAGCTACAGCGCTAGGTGGCTACAGGCGCTAGAAATGGCAACATCTTAAATCTCATATTATTTTACATTT  
 GCTTCAACAGTTACACATTTTTCCTTTTTCCTTTTTCCTGGCTCTTGATGATGTGAGAAAGATTATCTGGGATGTCTGT  
 CTCACCGGGTAAATATGTGACCGGGGTGAAAACTGAGGGAACCTAGGGAGCACCTAGACCCCAAGCTCTAGTAGTCAGCTC  
 TGGAAATGCTCCCTGCAAGTGTGGGGTGTGAGTGTGGTGTCTCTGTGTCTCTGTGTACACACTGTGTGTCTGATGTGCAAG  
 GGGGAAGGCGAGGAAGAAATATCTATGGCGAGACAGTCACTTGTGGTAGCTCTCTAAAGGGATCTGGCACTCTCGCCATT  
 TCAATGGAAGGAAGGAATGGAAGGAATAAGCATTTGTTCATCTCGGGATCTCACTGGATGCTTTCAGTGTGTAAGAGGG  
 AGCTATTCTTCCCTCTTAACGTCTGTAACTACCCAGATTTCCATTAATCAGAGGTGTGCTTGAACCTCAGAGTCAAAATCT  
 ATAGCCAGGGACTAAGCTCTTCATGATGTGCTCTTTTGTATTAGCTCTTTCGCGCATGTTTTTGTGTGTCTCTCTT  
 CCTGATTACTTTTATATAGTCTATCTTAGTTTATGTATTTTATAAACTGCCCTTAAATGCTTCTCGGAACCACTGTGC  
 ATTTAATCAAAATGACTAATAACTCACTAGGAAATATGATAGGCTGTATGATCGTCTGACCCATGAGGAAGCTGAATTT  
 TAAGTAGCTCTTCTCAAGGTCACTCAGCAAGTCCCTTGTGCTGTGAGTCTGGTTCTTGGCTTCAGTCAGTATTTTCAAG  
 TTTTACCTACTTATTTTCTCTTAACGTGAACAGGAAAAAACCTCAAAATGCTTATTTCTTTCAGTATTTCTATTCTCTG  
 CAGTTAATGTCTCTATCAACTTGAATTCCTCCCTGCCCTTCACTCCAGTAGAAGTTCTGCTCACTTCTCCAGGATGT  
 CTTGAAAATCAATCTCATGAAGCTTCTTATCTCTGAAAAAGCATCTGTTAATCTCTTCTTGAACGCTCTTCTGCT  
 TCTGTGTTTCAATCTAGAAATTTGTCTTCTCCCCATCTCCATATCTGACTAGGATTTGTGTTGCTGTGTTTCACTGTTAGAT  
 CACGGTGTGTAAGATGATCTTACATATTTAAATGATGACATATGATCTCTTCTTGAACGCTCTTCTGCTGCTT  
 TGAATGACAACTCTTAGCTGGAACATAAAACAGAAGGCTTATGATTTTCAATTTTACCTCCCACTAATACAGCATGTCAAGTAT  
 GACTCAATTAATAATGTCTTATAAAACCTAGTATTTTTCAGTCACTTAAACAGGGCATGTATATTTAATGATCAAG  
 CTCCATAGGCCAATGCTCTCTATGACTCTTGTATGCTCAGAAAAGGGAAGTAAATGTAACCTGTGTGTAAGAACATATTA  
 CCTGAGTACATCTTTTACCTCTACTGCTCCA CTCTCTGCTATGTTGATGACATTTGACAGCTATTAACAGCTATGGGCT  
 ACATTTCTTCACTCTTAAATGGGGAATAAATAATGTCTATTTAATAAATGTATGTGATAGTTAACTGAAATAAAAC  
 ATGATATAAGCATGCAATAGGCACTAGGGGAAGTATTTATAAGTGTGTATGATTTTAACTTAACTGAAAGATTCAT  
 ACAGGAAGGCACAGAAAACATCAATGTCACTAAGATGAAGAAGTTTGTGCTGTAGACAGGAGTGAATGAAGTGT  
 ATGATTTCAAAATCTCAAGAGCTTCTTCTTATTTCTGGAGAGCAACCATGGGAAGCTCATTTGTGCATTAGA TAGTGC  
 ACAGAGAAAAGCAACAGGATGTGTGAGGACAGGAGTTGGAGGGGTGAGCCAAGGAATCAAAATAGTGTGTTTCTTGA  
 TGACATTTCTTTCAGAGCCCAAGAGGTGCCACATCTATTACAAAGTCTTACCAACCACTATCCATGAGTATTCATCA  
 GATAAATTTTAAACAGAGTGCAGATGTCTTCTCACTTATCACTCAAACTATAGAGTCCAGAAAAATTTTATATCATGA  
 TAGTGAATAAATGTGAGGAATCAGAAGGAGTTGATCAITTTCACTCAAGCTGTGTGCTAGGAGGGAGGTGAAAAAG  
 ATTTAAAAAGAGCTTAAACCTTTTCCCAATTTTCAAGTAGCTTTGATGTGATTTGATAGCAAACTTATTTAAAG  
 AGAATAGGATTTTTCACAAACCGGAAAAATCAAGCAGCTGGCATAGTAGTATTA CTGAAATGATCTGAATGAGCTCAG  
 GGAAGCTGGGAATGCCCTCGGCACTCTGCACTCTCTCTTTGTGCAATTTTGAAGTATGAGAAATGCTCAGATGT  
 TAATCATTTTCTGACAGTGTAGGCTCTAAATCTTATGCAAAATGAAAGCATTTAGAGATTTTACCTCTCTGTTCCCAAT  
 AGGGCATTTCTCTAGAAAACATATTTCTGCAGTAAGATTTGTGATAACTTATTTTACATTTGTATATGTTTATATAT  
 TTTATTTTATATAAATCAATCAAAATATGTAACTGTCAAGTTTGGTAGTAGCTTTTCTCAAAGCTCATTTCTTGAGA  
 AGAGAGTTTATTTTGTAAAACTTACTGGTAGAGACATAAATCTTAAAAAACAAATTTCAATCCAGATTTTGTATCCAA  
 ATATGAATGTATTTCTCTGGGTATATCTTTTAAAAAATCTGCAGTGTGGGTAATAAGCAAGGCGAGATGTCTCTG  
 TGTAAATCATTTCTCACTTTTAAATAAACGGTGGCGTACAGTGAATAAAGCCAGATGGCTGACATCTTGACAACT  
 ATCACTGAGTGCACTGTATTTTCAATTTTCAATGTTTCTCGAATACATATAGATGATGAGTCACTCATCTTTTATCTGTT  
 CCTCAAGTCAAAATCAAGTAACTACTTACTGTGTTCTTAAAGGCCATGTGCTGATGTGCTAGTAGTATGTAATAAAC  
 CACAGATATTTGACAGTAGTACCAACATAATTTTGTCTTAAATCTCTATGACCTCAGAACATTAACATCCTGATCTT  
 CCTCAGGAGCTGGGGTTCTTGGAAATTTTAAAAAAGTATCCAAAACTGATCTGATTTTGGCATGGGGATGTCT  
 TAACTAATTTGGTTTATAGCTTGTAGTCTCATGCACTAGGTGGATATTTACTGTTGTCAAGTGTGGTTGGTGAATCGT  
 AGACTTTTAGAATCTCAGAGAAATTCAGAGTTGACCCACATTACATTTTACAGATGAGAAAGTTGAAACAAATGACT  
 AAATGGTTCTCAGAGGCGAGCAGTTACTGTGAGAAATGAAAGCTTAACTACAGGCTGCTAACTGTGTAGTCTGAGCT  
 TTTGTAGTATGTATGTTACTTTGTCTCAGAAATGTAGTAAGATAAATGTAGTAGATTAATAATCGGTATCAGAGGA  
 TGAAGGTGAGTAACTTTGGTTTGTCTGCTGCCATTTGACTCAAGGTGAGTGAAGAAGGGGAACGGACATCATTGAC  
 CTGCTTCAATTTGTTGTTCTAGAGGAAAAATAAGGAATGAGGTCTGGCTCCA CACTGTGTTTCAAGTGGGGCTTAA  
 TGGTCTGATATCTAGAAATTTTCAATATACAGAACTAATAGGCAAGACATCAATGATAGGGGAGTCAAGTAT  
 CACAAAGATATGACTATTCAGAGCAGCTGCAAAAGATAAAGATATGCTAAAGTGTGTCTGATGAGAAATATATGCTC  
 ATTTACAGTTGAGCATAAAAACATAAGCATTTATTCATCAGATCACTGAATCACCAGTTAGTCTGGTATTTAGATGA  
 CATTTGCTTGGAGGGGAAGCCCTCAAAAAACCATAGTTTGTACTGTTTGTAAAGAACCTGCCGTGCTGGAAGAGCCCT  
 AGACCTTGTGGAATTTCCCAAGGAGTGTTTTACATAGTTGGGATTTCTCAGTAGTGTGATGATTTGGGAAGCAGAACTA  
 ACCAGAGGAGCTGGGAGTCAAGCCCTGCGCAGGTGGGGCCCAAGCAAAACCATATCTGCTTTTCCCAAGTCAACATA  
 AATTTGTGTTCTGCTAAGTTGTATGTATCACTGTCTTCAAAAGAGACCATTAATACTTGTGTCAGTATCTTCTGGAA  
 TAGTGTATGCTTAGTATGTATTTGTACTTAGTTAAATTAGCTTTAATAGGAAGAGGAGTATACCTTCTCTGGAA  
 ATGATAACCTCAGCCTTAAAGGTAAAGGGAGCAGCAAGGTGTCCCTTAAAGCAACTTGCATCTTGAGCATCTTCTGGAA  
 ATGAGGCCACTGTTGCGACACTCCAGCTTAGCAGGTGTCAGCTTAGCAGGTGTGTCGTGTTTGTGTGTGTCGAT  
 TTTGTGTCATCCAGAACCCCACTTACTCTCTGCTCTCAACCACTCAGGTCCCTGTGCAATGAGCCACAC

Fig. 0.330

TAGATAGTGTTTTAACTACTATAATTTTAAATAGTAGACTTCCATAATCCTCAGTTATTTTATGTCTTCCAAAACCAA  
 AATAATATTTCTTAAATTTTGTCATAGATTTTAAATGAAATTTGGTGAAACATATGCACACATACACAAAACCTGTAGATTT  
 GATGTCTGTGGTATGTAATGTAACTGATGAAGCTTTTCTAAAGGATTTTGAACGTTTGTAGAAAACCTTAAGATATTTTAAAT  
 TATTGACAAATAGAGGATTTCTTGTCACCAATTTAAAAGAAGATACAATGATTTTGTGTTAGTGTATCTCATTTTTCACA  
 AACATAAACAGAAATCTCAGAAGTTCTTAAACACAGGTGTCTCTTTAGATATTTCTGCAATTTCCCTCGAATCTAT  
 TTCTGTAATTAAGCTAGATGTTTACAATCTATCTGAAAAAGTAATGTGTATATAAACCCTCAAATCCGTGCTCATACAA  
 ATTCCTACCATTTCCAAATAGATTAATACTCTGGCAGAAGATTAATAAGTCTGGAAGAAATAGATGTAATATTTCCCATG  
 ATGTGTAATTTATAAGTGTATCAACTAGTATAGTGTGTTGTTTAAATTTTAACTTTTATTTAGATACAGAGGCGAC  
 ATGTGTCAGGTTTGTACATGGGTATTTGTATGATGCTGAGATTGGAGTATGGACCTGTGTCACCAAGATAGTGAGCAT  
 AGCATCCAAATAGTATGTTTCCACCCAAATCTCTCTCCCTCCCTTCTAGTAGTCTGCAGATATCTGTTGTTTCC  
 CATGTTTCCGTCCTATGTGTAACCTGGTGTGTAAGTCTCCACTTACAAGTGAGAGCGTGTGGTATTGGTTTATGTTCCAG  
 CATTAATTTGCTTAGGATTAAGGCTCCAGTGTGATCATGTTGCTGTGAGAGGACATGATTTGCTCTTTTATAGGCT  
 GCATAGTATTCATGGTGTATTGTACACATTTTCTTTATCCAAACCACCATGATAGGTTGGTGTTCATGTCTTTCG  
 TATTGTGAACAGGTTGGAGATGGAACATATGAGTGCATGTGCTTTTGTGTGGAAATGATTTGATTTCTTGGGCATATAC  
 CCAGTAATGGGATTCATGTTGAATGTGACTCTGTTTAAAGTCTTTTGAAGAATCTCCAACTACTTTTTCACAGTGG  
 CTGAAGTAATTTACATGTTCCACCAACAGGCTATAGCAGTCAATTTCTCCACAATCTGTCGAGTACTGTGTTTCTTTT  
 AACTTTTAAATAAGCTTAAATAGTATTTTAAATATCTAAGAGTTTCTTACTGAACTAGCCAAATGTATTTT  
 CATCTTAATTAATACATACACTTTTATTTAGCCCTCATTGATTTATTAGGTATATAAGTAAGCATATTTGTGTAGAGA  
 TTTCTTAAATTTTCTTTTCTTTTATTAATCTAAGTTTAGGGTACATGTGGCATGTGTGACAGTTGTATTAAT  
 ATTTTATAGCATTAATATGCTCTTTGTTTAAAGATAAAATTTATAAATTTGTTTATAAGATTAATCAATGTAA  
 TAGTGTCTGCTGCTCAGTACAAATTAACACAGTTTACAGAAATCCTTTACTCAGTACTACACCAAAATTTTCTTAATAT  
 CTCATTTTAAATTTTGTGAGTGGTTTTCACAGTGCCTTTATATATCTGTCAATTTGGAATAGAAATCCAAATCTGT  
 GAAATGTAATTTGTGATTTTGTGTTTCCCTAGCTTTTAAATTTGAGAGTGTGTGCTCTATTGTTCTTTTTCATGCTT  
 TACTATTATCTCGGATATTTCTTTATAAATTTATGAAACTTATGAGATTCAATTTACTTCCAAAGTGAATTTATGTTT  
 CTGTCTGTATGCTTATAATAGTGTATTTGCAAGCAATGTTTCCAAATTTTCTACTTAAATTTAGAACAGGATA  
 TTTATTTTGAATTTTGGATAGATAGAAAATCTCCTTTCTGCCATCATGAACCTGATAAATGAGTTATAGGGATGGGA  
 GGAGATGGACATTTGACCATGCAATGGCAGTTTCCAAAGTATATAACCAATATCTATAAAGAGTAAATGCAAGTGT  
 CAGATGGGCATTATTTTGTGAAGATTTGTGTGCTCATGAATACACAGCAAGAGAGACTATCTCATCAAGGCTTA  
 TGTAAATCTGCCAGGAGGAATAATACAGTGGGAGTAAATTTGAACACATGCAGATGAAGTTCTCAAAGTAAAGCTTC  
 TCAGAGAAATATGATCATGTCTGGATTTTACAATAAGTATTTCCAGGATTTACTAGGCGCTGCAAAAATAGTTAG  
 CATTTTAAAGATTAATATGTTACTGAAATATATCTCATAAAGTACAATAATAGTTTACAGTTTGTATGTAATCT  
 CTGCAAGTGAACACATCTATGTAATCTCCATCTGATCAGGAAATGAACATTTGCAATTTCTCCAGAAAGTCCGTGT  
 ACCATACCCCGCTCCCTCCACACACATCAATAGATTAGGTTTGTCTGTTTGTGTTTATCCATTTTGTGTTCTCT  
 GGTGAGAGTGTGCTTTTCCATAGCAATTTCACTGTATCCAGAAACAGAACTCAGTAAATTTTAAAGCCACTATTTT  
 CTTCAATAAATAGAGGAGGAGGATAAGTTGTGTGGGAGAACTCTGTGCTCTGATTTCTTCCCTAGCTCTATGATCA  
 ACATATCATGCTTAAAGATCTGCTTTCTGCTTTGTAGTGACATGCTTGAAGATTTTGAAGAACTGTGTAATCTG  
 TCTTTACATATCTAATGTTATTAATCTATTTTATATGGTATTAATAATAAATGGAACAAACAGAAATGTGGAGGGGA  
 AAAAAAGAGAAATTTTAAAGACAAGCTGCCCTCAATTTCTTTTGGCATGTAGTCAAGTGGGAAGACCTGTGGGAG  
 CTGTGGGACATTAGGACATACAGCACTACAAAGCTTGAGCCCTACAACGATGAGTCTGGAAGATTTAGAGTTCTGAAA  
 GCCTAAAGAACCATGTGTGAAGAGCTTAAGCCAACTTTTGTGTGTGTTAATCTTTTCTGAGGAGACAGAAATGGAC  
 CTTAGGGATAGGGTAAARAAGTGAAGAGCCCCAGCCCTTTTAAAGATTTTCTTAAACCTTTCTAAAGTTAACTCTGT  
 TAATTTCTGTGTTAGAAATCAAGTTATGTTGCTGCTCTGCAAACTCAATAGGTATTTTAAAGTGGGAAAAGTAAATAT  
 TCTGCCATCTCTACATTTGAGTGTGAGAGTGAAGATGAAGACTACAGATTTGTATTCTCCCAAGCAAGTTGTAGAAAATG  
 AGATATTGCTTTATAATACCCTTATTCAGTGGGGTTAATAATAACCATGTTTCTAGCCCTATTGTGGGTGTAGAGAC  
 TCTTTGAGAAATCTGAATGAAGCTATATGTTCTCTGAAAGGTTGACCTAGGTACATAATTTAGCCATGTCGCTCTG  
 TCCGTTTGCAGGCGCCGTAAGCTAATGACAGTTCCCTCTGAGGATCCTCAGCTTTATCTAAAGTCTTAAATTTCTG  
 AACGTTTGCAGTGGAAATAATCCAGGAGTGAATAGATATGGTCTTTATTACAGTATCTAGCAAGGAGACCACTCT  
 TCTTCAATCTTCACTCTCTGTTTCACTTCTTCTCTCATGACTGAAGATCTCTTATTTTCTCTTACTTCCAACT  
 TCAGAAATTTATTTGGTCTATGCTGTTTCTTGTTTTACAGTAATATTCCTTTTGCAGAAATATTCCTTTTGCAGAAATGTTGAACACCTTTTGTAG  
 GGGGAAAATAAACCTCAGCCAACTGTTCTACAGTTTGTAGTAGTAAATGAAGTCAAACTTGTGGTGTGTTTCTTT  
 TGAATTTAATAGTCAAAATAATTAATTTTGTGATAAATCTTTTATGACTTCAGTATTAATATTTTATTTTGTGA  
 TTAATTTTATGACTCAAGATAGTCTAGGTATTTCTGCAATCTCAAAATCTAGAGTGGCTTAATATAACAAATTTTA  
 TTTCTTGTCTCTCTACATACATACCAAGAGGGATTTGGCAAGAGGCTCACTATTGTAGTAAACCTGGGACCCAGAGT  
 ATTAGTCTTTATCTCAACTCAGGCTCTTCCACAGGAAATATGATGTAAAGTCTGATCAGGTTGCTGATCACTT  
 CACCTAGAAGTGACACATACCCTTTGCTTAAATAATTTGGTCAAAGTATATCCATGTTTCATGTAGGATACCAAGS  
 GGAGCTTAAGGCCAATCTTACCATGTGACAGAAAAGGAAAGTATTTGGTAGAACATTTCACTCTTTTCTG  
 TACTCCTTTCCAAATCTCTCACTTTTGGAGATTTGATTTGATGTTTAAAGCAGAAAAGAGGGTTTGTAGCTTTATTT  
 GGTGAAGAGAAATATTTTGGTATTTCACTTTGTTCATATAATATCTGCAACTTAAATAGTACACAGTGGCATATAATGA  
 ACTTAAAGAAATAAATACTAGCAGGAATGTAAAAAACCTGACATTAACCTGAATTTGCTCTGTGTAGTGTGTGCCA  
 CTTAGTTTCCATCTCAGTCTAGCCCTGTAAATACACACACACCGGTGATTTTGTATTAATAGGAACATGCCCTTCTG  
 TTTCAATTTAAATCTCTAGTCAACCAAAATCTTCTAGAAAATGAATTAAGAAATAGTATTTTCCAGGATCACTCT



GTTGTGTCCTATAAAATCTATAGCTAAGCTTTTATATGAGGAAATGTCAAAGGCACAGTTGCAAGTGTGCTGCTCTTTTATTAT  
 CAGGACAGAGCTGACTTCTGTTGTCCCATTGGACGTGATATGTGTGAGTGAAGCAAAAGCTGGCCAAATCTCCTCGACCTCACTT  
 TCTTCTGATAGTTTACTTTTATGGTGCTCTTATGGTCTGTCATCAATCTTTCAAGCTCTCAATTTGGCTTGAGGGTGATGA  
 AGGATTAATGATGACAGGTTTATGATGAGCTCTAGCTCTCAAAATTTCTTAAAGTCAAGCTGAAACAAATGAGATTCATGTT  
 CAGGAATAATAAAGCTCTGGGAATCTGGACATTGAAATCATTTGGTACAGGATGTCTTGTGGAGTGGAGACACATATA  
 AGCATTTTATGAGTGTGAGCCACACCAACAGAAATCTCTCTTCTTGAAGATAAAAGAAATATTATGATCAAAATCTTCC  
 TGATCATTTTATTAGGAAGAGAAAGTACCTTTTGTGGATTAATGAAAGTGGCTTGTTGTGTCTCAGCTCTCTAAAT  
 GACATAAATTAAGTAGAGCTTTTATGATATAATTAAGTATATATATCAATTTAAATTTCCCAAGTGGAATTTGAACACT  
 ATTGTAATATGTGATAGAGTTATGTGATTTCTCTATTCCGGCCACTGAAATTAAGAATTAAGAGCTTTGATAGAAAT  
 AGACTCTAAACATATATAATTGAGAGAGCAATTAGTATAGTTGAAACTATGAGAGTATTTGGTTTACTAGAGTGGTTTAT  
 TGAGAAAGCAAAAGCCTGAAACAGTCTTTTTCAGTATGATTTGATTTCTAGACTTTTCTTAGCTGACTCTCTTTCTTCT  
 CCAATTTTCTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTCAGAGAAAGACAGATGATCCAACGGGTATACATATAATAAGAGC  
 CTAGAACCTAGCTTTTGTCTGACATAAAGATGATGCTCTTATTTGCTAGATTAACCTCCCTCTGTTTATAGTGTCTGAT  
 GGGATTAAGAGAGAGAGATCTTATGTATGTAGTAAGAAAGTAATCTTTTCTCAACTCTGCTTTTAGCCCTTACTTTCTCCAT  
 CTAATGTGAGAGCAATTTAGCTCCAAAGTCTTTTCTTTTAAGCTCAATAGATGTATTAATTCATCTCAAGTAACCTTCA  
 ATCCCTTTGTAAAAATTATGACTCTTTTAATAGGCTTGGTGTGCTCCAGCAGCTGTCTCCAGCAATTAATTTGGTAGGC  
 ATTAGTATGTGTAAATATGGAAGCTGGCTTATAATCTTAATTTCAAGCAATTTGGAAGGCAGTTTATGTAATGTATAA  
 GAGACTATATAGACCTGTCAAACTCAATTCATAATCTTCTAATTTGAAGGGAAATATAAAGCTCAAGGTATGGAAGCTG  
 TTAATTCGTATATTCCAGAGGATGAATGACATGGATAGGATGCTCTTGAAAGTTAATGAGAAAGCTACTTGCCAGG  
 AAGTTTGTCCAGAGCAATGTATAGCAATGAAATGGGTGTGCTGCTTTGGGAAAGTATTATGATGATGAAGAACCATCT  
 GGGTTTAGGAGGGTGGTGTATGTGTGACATACCTCTCTCCAGCTCTTCCACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
 ATGCAATTTTGGCTATAAAGAGCGCTATGCAAGTGGCTCTCCAGTCTCAAGTATGAGCAATATGTGGTATGATTTCAAAATGAAGAT  
 GCTATGTGATGTCTTGGTCAGCAGACGATATTAGCTTTAGATTTGATTTATCTCTTGTATGTGACTGGCTCAACTCTA  
 ACAAGTATGCTCTCAATTTGACTTTATAAAATATTATATTTCAGAGCGCGTATGTAGTAATGAGCAGAAGGTGTGATTT  
 CTTTCTTGACATAAATTTGGCTTCT  
 GCTCTCTGTTAGGGCTTATTATGCTCATATCCATAATTTGTTATATAATCAACTTGAATTTGGAATTTGGAATTTGGAAGTACAT  
 TTAATTTTATATAAAAAATATGGAATATGGAATATCTGTAATAGTCTCTTAATCCAGATGCTACTGCTCTGGAAGCTG  
 TACGTGTGTGCTCTGGGCTGTATATATTATATCTCAAACTTAAAAATGGAAGAAACAAAGAGCAACATCTATTGTGG  
 TGTAGACAAAGGCTCCAGATTTATAAGGCCAACTGCTTGACACTTTATATCTCTACGGCTCTTTTAGACAGCTCTCCCTGT  
 GGTGATGCAATTTGACGTGTGTGCACTGTGACAGGAGAGGAAAGAAATGAATATCTGATTTGAGGGGGTGTA  
 GAGGATGTGGAGTCTTAGGAAGATCTCTTAGGATTTACAGAGAGCTATAAGCAATTTGTGCTGCTTTTGGTGCTTTGCA  
 CCTGTGTGCAATTAATGTTTATCTTACCCCAATTTATGCTCTAAGATATAGATGATGTTTAAAAATCAATCTCATATA  
 GTCTCTTTCTCAAGCTCCAGCCCAAGTTTCTAGCTCTGACAGCAGCTGTAGCTTTTGTGATTTAATCTCCACAG  
 TCTCTCTCAATTGCAAAATCAAAAATGAATGCTATGTCCAGACAGACTTGAAAAAATCTTTAAAAATGGCAATCAAGCTC  
 CACCTTGCAATTAAGAGCTATTCATCTCCATTTAGTGTCTTTTCTTTTCTTTTGTAGACAGGGCTCACTCTATTGGCCC  
 AGGCTGGAGTGTGAGCTGGCAGGATGATGGCTCACTGTAGCTGTGACTCTCTGGGCTCAAGCACTCTCTGCTGCTCTGCTCT  
 CCTATGTAGCTATGACACAGATGCAATGCCACCATTTCTGGGCTATGATTTTTTAAATTTTATGATAGCAGAGGCTCTCA  
 ATATGTGCTCAACTGTGCTCAAACTGCTGGGCTTAAGCAATCTCTCCACCTCCAGGCTTCCAGGCTGTGGATTTTG  
 GGATCCCAGGTATAGGCTGTTGCACTCGGCTCATTTAGCTCTGATGAGTGAAATATTAATCTTTAGGCTGAGCTTCA  
 AGTTTGTGCTGATATTAGGACTGATTTTFTTATGATATATTTCATTAATAGTGGAGCACTTAGAANAACCAAACTCTA  
 TTATATATAGAAATTAATTTGTGAACCTTTCTGAGTACATTTTATCTGTTTAAATATGGCCAAACATCTATCTGT  
 AAGTAATAATAATTAATTTCTAAAGTCTCAAGAGCAGAGAATAATATAAATTAATTAATTTCTTGGAAACCAAGT  
 ATCAATTTCTCAATTTACATTTCTAGAGTAAATAGCTCAAGACAGTCAAAAGATATTAGTGAATTTGAGGTCA  
 AGAGATGTGAGAAATTAGTCAACTCAGGTTTAGGAGAGATCTTACATATACCTGTGAATTTCAAACTATTTCTCGG  
 CTATTAATCTGATGAAATATTGGTATTTTGGTATGTGAATATCCAACTGCTGTGCAACAGTACAGTACAGCAAGGTA  
 TAGTGCCCTCTATGATGAGGTACAGAAATGTTATCTTATTAAACAGAACAGGGGGACAGTAGGAATGGCAACAGCACT  
 TGGTATGTGGCAGCAACCAATCAATTAATATTGTGTGATTTTTTTTCTTCCACAGAGTTTGTGGTGAGGC  
 AGAATTAATAGGGAGAGAAATGACAAATCCCTATCTGTGCTGTGAGTCTCAATTAATCTGACCAAAATATGTGTA  
 CTCAGCAATCTCAGAGATAGTCTCTGACAGGTAGCACTACAGGACAGACCCACCACTCTAGATGTGATCTTATA  
 ABAATCTGTGTGCAAGCTGTGGTCCAGTCAACCAATAAAATTTACAGGGGTGCTTATTAATAAATGGAAATTTCAAAA  
 TCTAACCTCCAGAGATGCTATCTTGGTGGGCCCTAGACACATCATGTTTGTAGCAAGTGCCCCAATGGCTCTTGGCG  
 TGCTCAAAAGCAAGCAACCAATGGCTTTTGTGCTCTGTGTTTGAACAGATCCCAAGATGATTTGGTGCAATGCT  
 TTTTGTGTGCTCTGCTCTTAGCGTGTGTTGGCCAGCAGCAGCACTAGGCAAGCTCTATAGCTGTGCTGCTATCAGC  
 ACCTGGATGTGTTCTCTCTCTGTGAAATAGATCTCTCTACCTCCAAAGTCCCAATTTCTTTTGGGACTCTTTCT  
 TTGTGTAGCTCTGCTTGTCAAGATGGAATGGGGAATCATTTCTTATGGAGGAATTTTCTTCTTGGCTTTTGTGTAC  
 TGAACAGTGAACAGATTTCTTCCGTGGGTATGCACTGTGCTCTCCCACTCTCCAGAGCTGTCACTCAGGAGCAC  
 TGTCTCAAGGCCATCTCCCTGCTCTTCTGTGAGGGCTTTCTGTACAGCAGACAGATCAAGACATCGTATCTATAC  
 ACAGATGGCACTATGATGAACACTATGATGTTTGCACTATTAATCTTATCTCTTTCTCTAAATATTACAAAAATTT  
 CTCTTCTCTTTTGTGAAACATCTGACTATGTGTGTAGTTTGTGTGTTTGTGTGTTTGTGTGTTTGTGTGTTTGTGTTG  
 TGGAGTCTCCTCTGTGCAACCAAGCTGGAATGGCGTGGCTGAGTCTCAGCTCACTGCAAGTCCGTCTCTTGTGGTTCTAT  
 GGCATCTCTCTGCTCAACTCCCAAGTAACTGGGACTGGGACTGAGCAGCCCGCTACACAGCCCTGCTATTTTGTGTT

TTAGTAGAGACAGAGTTTCACGTGTGTAGCCAGGACGGTCTCGATCTCTGCACCTCGTGATCCACCCACCTCTGCCTCC  
CAAGTGTCTGGGATTACAGCATGAGCCACCGCACCCTGCGCGTGTGTAGTTTATATCTATGTTAGTACCGCAAA  
TGTCTAAGAAGCAGACCCCTTACCAACACTACATGTCTCATATTGACAGAGCCCTCATGTTAGGAGCAACCTGT  
TAGCAAGGCCCTTGTTTCTCTCATGAGCCACCATGTCTGGCATATCTCAATGCACTCTCATGATGCTCTTAAGCTCTA  
AGTTAGGCTTATGGTTTGTCTGTGAAGCTCTAAGTTAGGCTTATGATTAAGGCTCTCTGGCTCATATGATAAAGCCATT  
ATTGTAGGCGAGTTAGAACCTGTTTGAGGAGCAGAGAGCTGATGGATTACAGTCTGAGATATATGATAGTTGTTTAAAAAG  
TGAAATATAAAGAAATACAAACTTCTGCTTACCTATTCATTTTAAAAAACCAGGCAATCCCCCTTTGCTGTCTTA  
AGTTTCAGACAAGGGTGCAACTTCTACAGTCATTCTCTGGTGGCTTTACATGCTTTATTGTGCCATGGCCATTAGGTGC  
TATGGGTGTTTTCATCCCCACTTTGGTGCTTTGTCAAGACATCAAGCATCTCCATGAAATATACTTTATCTTTCCCTTT  
TTTGTGTTTGTGTTTGTAGTAACTATTTTGTGATTCTTCTTCTTAATGCTGAAAGAAATGACAGTGGCTGATGTA  
GAACAAATGGCTTTTGAAGACAAATCCAAAGATATAAAATTAATGTGAACAGTAAGATGACACCATACCGATACAT  
GTTAAGAATTTTAAGTGTCATTCAACACCCCTCTCTTTTGGAGAGAGGACTAACAGTACAGGAAGATGCGGGAGGG  
TGGGAGAGGATTTGGTGGCCGTGCAAGTAAAAAGAAATTAACAGACAGTGTTCATGAATATTCATTACACCTGCTTATT  
GGTTAGATGAACAGACTTTGGTTCTGAGCTGGCTCACCATTCCACAGGCTGAGAAATATTCACTTAAATGAGCTTTTAA  
ACATTTTCTTAAATCTCTAATGGAACAGATGTGCACATCTGAGGGAACTTTTGTGATCTTTTCTGAAAGAGGG  
TTAAATTAGAAAAAAACACAGTATTTTAAATTTAAATTCATGTGTATAGCTATGAAGCTATATATCTTAAATGCTTT  
GTAACTATGATCATGAATATATGTATAAACTTCAACCAGAAAAATCCATAAGCTTTTGAACAATAAATGTATATATC  
TGGATAAATGAATACCGTGAACCTCAACATATTTTATTCATGTTTATGTCTCTCTCTTCCATTTCCATGTGATA  
ATTCTGTGTATCATATGAATTAACATAACAAATCAATTTGATGATGCTTCAATGGCATTTGGCCAAATCATAGTC  
CTTTTCTTATATGGCGTGGATTTGAGATTTTAAACATATATGTTAAATAGTATGTTTCTGTTTAACTTCAGCATAGCCCT  
TTTAGTAACAGACATTTGTTTACTATAAATTTGAGATATCTCATCAATGTGAGTAAATATATTATTAATAATACATATA  
CATTTAAGATGAACAAATGACAAAGGTTTAAAGGTTTACAGACCATTAACCTGTGTACTAAATCATTTCTCTCCCAT  
TACAGTCTTATCTCATTTAGTTTCTCTGCTGCTCCTAGAATGTCATCCCTGTCTGTCTTATTATTGTTTGTGCTAT  
ATTCACTCAGACCCCTATATCATGTACAAGCTTTCTCAAGTCTTTGAACACAGCATCGTTTATTCCTGCCCTTAAAT  
CATTTTCTTAAATGAATCCATGTGTTTAAATTTTCTGAGGCTGCCATAACAAAGTGGCCAGCATGCAAGGATGAAATGTAG  
GAATGATTTATCTGATAGTTCTGAGGCTGGAAAGTCTGAAGTCAAGAGAGCAGGGTTGGTTTCTCTGAGGCTCTCTC  
CTCAGCTGTAGATGGCTGATCTTCTCTTCTTCTTCACTGACGGGCTTCTCTCTGTATGTGCTGTGCTCTTAGCTCCTC  
TTATACAAACGTCACATTTGATTAGGCGCCACACTTTAGACCTCAACTTAATCACTCTCTTAAACCCCTGTCCTCAAA  
ATAGCTATATTCTGAGGTGACGGAGCTTCAACGTACAATTTTGGAGGTATATGTGACAGGAGCTCATGATGATTAAT  
TGGGTATAGGATTCACCCGTACACGGCCATGTTAGTTTCTCACTTATTTCTGTGATTTCTTCATGATTTCTGATATGTT  
CTATCTCTCCCTAACAGTTCTCATCAGGATAAGGATGTATCATATTTCAAGTTTGTGTTTACTTCATTCACAGTCTCTGA  
GGGCTGGCATATAATTAATAAGTGTACATATTTGTGTTGTAATTTACTGGAAAAAGTAGCATACAGGACCAATAGAG  
AGCCCTCTTTTCCAATTTCTGCTGATCTTAGCTCCCTTATCTGGACAGAAAAAACAGTACAGGAGGTTTGGTCAAGC  
AGTGTCTCAATGAACCTGTCTCTGCTTTCTTGGGAGGCCAACAGCATCTCTGTCAGCAGGAGCATTTGAGTGGAAAG  
GAAATGCTGATCTCTGCAATGGGCAAGGTGTAAGAGCATTTGAACCCAGCGCTCATACAGCAAAATCAATTTGGGCT  
TGTGGAATAATTAACCAAGTGAAGCTCTTGTGAAGTGAAGGAGGTTTGGAGGGGAAATCAAAACACATTTGTG  
GGTTCAGAGGTAGCAGATTTGGGTGAGCTGAAACTAAAAAATAATTTGGTTTAAAGAAATGTATTTAAGTTCTGAAGTC  
ATACITTAATTTCTTAATAATCTTAATTTGACACACCTAAATTTAAATGGAAGATGTTTACTTCATTAATTAATTTCAACACT  
AAAATGCTGGTTTCAAGTTTGTGTATTAATCTTTCAGGTTTGTGTATATTTCTATTTCATTAATTTCTAGAGCCAGCAT  
TCAAAAGTAAATTTCTGTGCTTCAAAATAGGATCATCTTAAATCAAAATATATGATTAACATGTCAATGGAATGAGATATA  
ACATGGTCCGCAAAATTTTATAGAAATTTCTAAAAAACAAAAACAAAGCAATTAAGGTTGCTCTCTGTGACCAAACTGT  
GTCTTTTGGTGGGTTCTAAGTCTCACCTGAGTCTGAGATTTCTCCATCTGTAAAAAGGAATCAGATATCACTTATTTGGG  
CATGTGCTGATATTAATTTTAAATGAACAAAGCAGTTGAGCCAGTCTGATCAAAATGAGCCCAATGAGATGGTCTTT  
TTCTTTCTCTCTCTCAGGTTGAAATTTGACAGTATGATATCCATCTATCAAGAGGTGTGACAGATGTGATCTGATCT  
ATTGATGAACACTCATGTGCCCATTTTAAACAATGTTTAGTATATTTATCCATGATCTCTGTTTCTGATGATGATG  
TTGGTAAATTAATGATGAGAGAAACAGACAACTCAACTTTAATGGAGAATTTGACATTAAGAGCTTCAAAATATGATA  
TAAATTTTAAAAATTTGTGTGTGATTAATATACAGTACCAAGGATTTTAAACAGGAGGAGTTGTGTAATA  
ATCTCAGGAAATTTTCTTCCATAGGATGTACAAATGAGGAGAGTTTTCAGAGTATGATGTTGTGCACATATGCTATATGTC  
ACATGTATGATGATGTGTTCCAAAGTAAATAGTGGTTAAGGTGTGTGATGGTGTGTTGATGGTGTGATGGTGGTA  
GGAGAGCAGAGAAATGAATTAATAAAGATGAGTGTCTGGGAACAGCATGTGCAAGTCTGATGATGATGGTGGTGA  
ACTGAATGGACAGTACGGTTTACCAAGGGAGGGCTGTGTGAGGCTGAGATGAAGAGAGTCAACAGGAGCCAGTAACTGT  
AGATGAGTCTAGAGAGAGAGCAGAGGCCAATCTGGAGCAAAACCTTATAGACATATTAGGCTCTTACCCCTTAAGACA  
TGGGAAGCCCACTAATTTAAGAGAAAGCTTTAATGGATGTGTGTGATCAGTGGAGGAGCTCTACCGCTCTTAATCTCT  
CGAATATCTCTGCTACCAAGGTTGGCTTTAGTGGTGGAAAAAGTGAGGCCATACATATTCAATTTGTATTTTGAAAA  
GATTTTCTTTTGTGCTTCCCAATGCTTTTGGCAGAAATATGAAATTCAAAGTTGTGATTTATATAGCAAAATCAGTATG  
TTTTCACCTTATAGGTGTTGTTTATACATATTTTGTGACATATGATCTCTGTATGACCGGAGTGAAGGGGTGGGT  
TGCCCCCTCACACTGTGGGTGCTTCTTACATAGGTGGAAACAGAGACTTGGAAAGAAAAAGACACAGAGCAAAAGTAT  
AGAGAAGAAATTAAGGGGACCCAGGAAACAGCTCAGCTATGAGGAGTACCCGCGACGCTCTGAGTCTCCCTTAGTAT  
TTATTGATCACTCTGTGGGTGCTTTCTGTAGAGGGGATGTGTCAGGCTCAAGGCAATGTGAGGAGAGGCTCAGCAG  
ACRAACACGTGGAACAAAGGCTTTTGCATCATGACAGATGAAGAAATCAAGTGTCTGTGCTTTAGATATGATACATCAT  
AAACACTCTCAATGCTTTTACAAAGCAGATTTGCTGCGCGCATGCTCCCACTCAGGCTCAAGGCGGTTTCTCCTATCTC

AGTAGATGGAAACGTACAATCGGGTTTTATAGTGAGACATTCATATGCCAGGAGGAGGGGAGGAGACAGATGCTTCCTC  
 TGATGCTCAACTGCAGAGGAGCTGCTTCCTCTTAATCTCCTCAGCAGACACCTTTACGGGTGTCCGGCTGGG  
 GGACGGTCAGGCTCTTCCCTTCCACGAGGCGCATATTTACAGCATCATGTCAGGAGAGAACTTGAACAACTACCTGGCT  
 TCCCTAGGACAGAGTCCCTGCAAGCTTCCGAGCTTTTGTGTCCTCGGTACTTGAGATAGGGAGTGGTGATGACTCT  
 TAAGGACATGCTGCTCTCAAGCATGCTTTTAAACAAGACACATCTTGACAAACCCCTTAATCCATTCAACCTTGAGTTG  
 ACACACACCATATTTACAGAGAGAGCGGGGTGGGGGTAGGTGACAGATTAACAGAAATCTCAAGGCAGAGAAATTTTC  
 TTAGTGTCAGAAACAAATGGAGTCTCCTATGCTACTCTTTCTTACACAGACAGTGACAACTGATCTCTCTGCTGTT  
 TCCCCACCCGAGATCTTTTATATATTTCTAACATCTCTTATGTTCTAAATCAGTGACACTTAGAAGAAATTTGTGACT  
 TGAACATCCAGTACAGGTGCTAATTTGACCTAGCAGAAACATTTTAAAGAAATCTCTCTGCTGACTGAGCACTTGAT  
 TATCTAGCAATGTGAAATTTCAACAATAGAAATGATTATCAATAATTCCTTTGAATCACTTTGTATAGCAGAGATGAAACC  
 TTGGCCACCTGGCTTTTAAAGGAAAGCTTAAAGAGCATGTGATTCAGTGCGGAGCTGTACCTCTCTTAATCCTAGAAA  
 CATCATGGGAACAGGTGTGCTACAGTAATGAATTTTATAATGTGAATCTTTGATTTTCTTCGCTGGTAAAGAACTT  
 TATTTGGAGATGCTATGATGTGAGTTAAATCTCATTTTCCATTCCTTCTTGAAGCTTTCTAGGTTTAACCACTCGAAGAC  
 AAGGTTTACTATATACGATAAAGATTATAACCAAAGTATAAGGAATGGGGAATTTCCATATGTGTGCTCTACAAA  
 CAAACGCTCATGTTTCAATATGATATGAATGCATCTCCATCCAAATATATATTATTAACATGATATTTTCCCTCAGTACG  
 CAATTTATGTAACACATATATTTCAATTTTCAACCAACTCTTAATAGAGACCCCTAAATTAACCTTGAATATGATTTAC  
 ACCTTCTCAATATACAGTCAATATATGAATTTAATGACTAACCAAGGACATTTTATGTCATGCTCAACTGCTTACAGAAAT  
 ATATGTAAAGGATTCAGGAATAAATAGAGGGGTCTCAGTATGAAGTTTAAATAAATCTTAAGTATTAAGAAAGAT  
 TTGTCTGCAAGTTTTTTTTTTCAATTAACCTTTTACAGTATATATCCCTTAGGCTCATTCATCCATCTGCTCTGCTTTG  
 TTTTGAACACTGTTATGACATCTAGTCAATAGGAATGTGAGAAATATGACAGAAATGACATGAAAGACAGCTTCATCT  
 TACTGTTAAATATACATCATTTGAAGGGTTTAAATCTTAAAGAGTATCTTTGATTTACAGCCAGCCCACTCTCCAT  
 TTGCTCTCTGCTCCATTTAGTAGTTTTCATGCTGGTGTCTGGACTAAACAAGCTCAACAGCTCGCAAGGGCTCCCATCT  
 GTGGCCAGAAAAGTGTGTCAGTGTGATATTTTGTGTTTGAAGAAATTTTGATCTGCTTAACCTAGAGTGGTCA  
 AGATAATATGGGGTGTACTCATCTGATTTCTCAGAAACCCAGGGGTGCTCAGAACTATATCTGATGTGTGGAGATGCT  
 ACTTAGGAATTTAGAGGACAGAGATGCATGCTCTTTGGAATGATGTAAGCCCACTATCATCTGCTGCTGCCCAACAACT  
 GAGCCAGACACACCTGGGTATCTTGGTATCTACCTAGAGACCCCTAGCTAATTTTGGCCAGGGGTGATTTGATAGAATCT  
 AGGAATAATGTTTTGCAAGTGAACAAATGGTGGTGGATATATAAAGATAATGAAGAAATTAAGAAATTTGAGAAAGGAA  
 TTAGAGATATAATTTAGGCTAAGTTGTCTTATTTGCTATCTTGAAGGTGTTTCTTCAATTTAGAGAGAAACATTTGA  
 TTATAAATCACTGCTTTGATGCTAATTTTGTACTTCTTAAACAGGTGATGAATTTGTCTTATGTTATTTGCTCTTGA  
 TACTTAATCTGACTATCATAGAATAGCTAAGAATACCTTCTAAGAATGAGAGTTTGGCAATCAACGTCACATAGGCCA  
 GTATCTGTTTAAACAAATGCTGAATTTTGTCTCAATAATTTTAAACATTAATCTATTTGCAATTAAGCACTATTAA  
 AATGGACAAATAGTAAAGGCGCAGATATATCATGATAGTAGAAGGAGTCCCTTTCTACTGAGAGCCCTTGAAGAGCAACT  
 AGATTCAGAAAAATCTGTTCACTCCAGGATGGCATCTAGGAGAAATAAATTTGGGGGTCTTAAGAGATTAAGACG  
 GAAAAAATCTGGTTTTCTTGAAGGCAATGATTGATTTGAAGGCTACACAAATAACCAATTAACAAATTTGACTGAAC  
 TGAGAAATAATACACTGTGATGCTCACTCTGGGGAATAATTTAGAAGTTCAAGGCTGTGAAGCTCTGAGGCTTTGATTTAA  
 CTGCTATTTGCTTAACTGATTACAGGCAAAAAGGTCAAAAACATTTGGCCCTACCTAGATGAGCAGATGTTCTAGAGAT  
 AATTTCTTAATTTCAAAATGACTGTGTTTATAGTGTCCCTTAGGAAAACCAAGTTTAAACCTGTGTCTAAGAGAAACC  
 TGATTTAAATTTTTGATGTTCTCTTTATTTTGTGCTGATATATATATTAATCAATTTTGTAAAAAATAATCCAAACCT  
 ACAGAAATAATACTTGGATGTTTATAATCTTCTGCTCTCTCTAGATAACTATTTTCTAAGAGTTTGTGTATACATATTT  
 AGATTTTTGATACATGTAGATAATATATAATCTTTTACTAAAAATGGTAATTTTACAAACTGCTTTTGAACAAACTTTTT  
 TTTTACTCAAAATTTCTTAGCTATTTATGTGCTGATGATGTGCTCTATGAAGTTGTAAACAGAACAAAGCAGCGTGTCT  
 CCCCAGAGGACCTCTAGATATTTGAAGTAGCCATAATGGTAAAGTAATTCATCTCTGACTTGTCTGAGGAACT  
 AACATCTCTCCATCTCGCTTAGGAGCAAGGTGTGTTCTTCAATGGCTGACACATATCTTGGCAGAGCAGATGTGCTG  
 AACAGCACACAGTATGGGTAGGAACAGGATTTGAGTATTTACTAATCAAGTGTGGCTAGAGAGGAGGAGACTGTGA  
 CCACCCGACCTGCTCATGCTCTCTGCTCTCTCTTGGGTGAATGTGAAGGGAATCTGACCCGATTTGGGTGATGA  
 ATAAACCTTTTGGTTACACAGCTTTTGGGGTTTATAGTCTCAACTCTTTATAGGAATCTCTAGGAAGTCTCACTGTCCA  
 GGCTTGGAGACTTTAAGGAAGCATGGAAGCTGACAGCTCCCTTTTTCCAGAAAGAGCAGTCAACCGTCTTTGGAAG  
 CTGTTATTTACAGGAGGCTCTCCAGATGGGCTGGGGGACACTGCCAACTGTTAGCATATTTGCTCAGACAGCCAGCATG  
 AGCTATCTAGTGTGTTCTCAGACAGTACACACTCATGTGTTCTCTGCTTAAATCAITGTTCTGAGAGCTCTTGAAT  
 GTAAACAAATGTGATATCTTGAATCATCTGTTGGTTGGGTGACAACTGTTTAAATTTTCTAACACAGTTGGTTTCTGCAA  
 TGCTCTTTCCCAAGTAAATTTGATATTTGTTCTTATCTGCTATGTCTTCCAAAGGGAAGTATGAATAACTTTTTAAT  
 AGCAATAGTGTGTGCTACTTTAATTTTACATTAATAAATTTGTTATACCTTTTATTAATAACTTTTACAGTAAAGTTTAA  
 ATCAATTTTCTATAGGATTTTCAATTTTGTAAATTTCTTTCCCATTTTATATCATATTAACATATACATTTAATAAGT  
 TATATACATATATATCAAGCATATATGGTATATATACATAATTTGTCTGTTTCTTCTTCTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCT  
 ATTTTCTGTTATTTTTCATATGGACATCATTTTTCATCATTTAATGTCTTCTTAAACATACAGGCGAGTCTTAATTTGT  
 AGAAGGCTCTCTTACTAGTGGCTTAGTTGACTCAATTAAGAGTCAAGTATGTTTCTGGGTTTTATGTTCTTAAACAGG  
 CACTCCCTCTCCAGAGCTTAGAGGAATCTGATATCTGACTTCAATTAAGAGTCAAGTATGTTTCTGGGTTTTATGTTCTTAAACAGG  
 TGTTTAGTATTTCTGCACTGTGTGTTCTTAACTTTGTGAGATGATTAGAGATCTGTGATTTGAACACCAACACAGGAC  
 TGAATTAGCTTCTCTCGGTAACTTAAAGAAATGAACAGATGAGTAAATTAAGTGGATGCTCATTAGTCTCCACAAAGT  
 TTATTAGAATAGAGTCAAACTTAAACAGGGCTTTGGACTACTAATTAATGACTACCTTTGAGTGTGTGGATGTTCAGT  
 ATCATAGGATCATCTGACCAACAGAGCTGTCTCAAATTCCTGTTAGAGTGAACCTTTGGCTGGACATTAGCTTCACTG

GGTAATATTAATAAATCTGATACCTGGCCCCGCTGGAGAGATTTTGATTCTATTAAATTGGCAGAGTTAGGGTTC AAG  
GCAAGGTGATCCAGAGTTGACAACTCACTGGATTGGAAGCAAAATGTATAGAAATGTGAACAGGTTAGCACTGTTGGA  
ACTACCCGAGTATAGAGGACAAACATGATCCAGGCACTAGCCTCTGCTCTCTGTTCTTTCTGATGTGAAGATATTTGCGCTCT  
CAGAAAGTGTCTTCCCAATGAATACTTTTAAAAATTAACCTGGTTTTCATGATACATAGACAGGTTAAGGAGAAAA  
GTTCCACTGGTTTPTTAAAAACCATTTGTTTAAACTTTTACAGAAATTAATCTCTCAAAATCTCTCAAAATGGAGTAAAT  
TTTCTGCTGTGTAAGACACTGAACCAAAAGCTAGAGAGTACAGTTTAAAGGGGCACTTAAAAACAGGTTTATTCTCTATAA  
AATTAATTTAATCATCGAATATTCATTATAAATCTCAATCTGAAGGAAATACACATTAATTTTATACTAAGATAA  
ATATAAACCTCTATTGGCAAAACACTTCGTAGTTAAATTTTCTAATTTACCACITTCGACCTCTCATGCAAAATTAATGTC  
TTCCTTGCATTTGCCCAATAAATATAGATATGGGGAAGGATGCTGCCAATATCCATAGAGAAAGTTTCATGTAGTGGCAAGCA  
ATCAGATTTTCATGTAGCATCCAGATAGTAACACTGACGAACATATGTCAAGTTAACTTTCTGCAATTTTATATGCGGT  
TGTCAATTTCTTTTGGCAGAGGAGAGATTTAGGATTTTACCTGGTCCAGAAATCGTTGTAGGTTAAACAGGTACCAATCT  
GGGTTTGTTTTATCCCTCTGCTTTAAACCAATCGTACAGTTAATTTCCCAAAATGTGTTATTTTAAACATGCAAAAGCAGT  
TCAACCAACGATAGAAGGTGTAGGGATTTCCAGCCACAGACAGAGCCTGAGAGAAACAAACAGGAGATTTCAAGAAAGCAGG  
CAAGTAGCGCTACTTTTTCAGTGTATGTCCTCTGCAAGTCAAAATCCTTCAGTATCTCTAATTAATCTCATGAT  
TATTTCCAGTAGAGGTTTCTACTGAGAATTCCTTAATGTCAAGAGCTCTCTGTATCTTAAAGCAGTTAGTGTCTTAATGAAA  
TTTACTTAAGCATGATTTCTTCCAAATAATGTATTGAAGGCTTATGATGTGCAAGACATGTCCCAAGTTCTGTGTAAT  
ACAATGATGAACAAATTAATAGTTTCTTTCTACACAGTTTGTGTTTATCAAAATTTATACATGTTTAAATAATGTTT  
ATAAGTGCATAAATAGTAAAGAACTCAAGATGTGATTTTACGCACTATGTATCAAAACACAGAAATGGCTGAGTGTCT  
TTTTTAAATCCATGATCATAGTGTATTAGAAGGCAAAATATAAGAAAGCAGATCAGAAGTCAATATGTCGATGCTTAAC  
AAGAAATAGGAGTACAGATAGATGATCAATTAACGGTTTCACTTTTCTAGCTGTGGGAGCTGTAGGTCGTTATTTTCTGT  
TCTTATTTTGTCTTTCTGTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTATAGACAGAGTTTCACTCTTTGTGGCCAG  
GCTGGAAATGCAATGGCAACAACTGCACTCACTGCAAACTCCGTTTCTCGGTTCAGACGATTTTCTGCTCCAGGCTCC  
CAAAAGTCTGGGATTCAGAGCGGCCCAACCATGCCAGCCATTTTATTTTGTATTTTATCTTGAGATGGGGTTTCA  
CCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAGCTTTCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCTCGGCTCCCAAGTGTGGGATTTACA  
GACGTGAATTTCTATAGGTTCTTTTGACCATCTGCAAAATGTGAACAAATGTTGTGTCATTTACCATTACAGCCAA  
CTTTTCTGAACTGTTCTAAGATTAAGGTTTCAGAGATATGTTAGTGGTGGTTCAGATGACCAAAATAAGTGAATAT  
TCCAAATGAAGTGACCTACACCAATTTGGTTTTCACGATACACAAAGTATGTTTACACTATAGTCTTAAAGTATT  
CAATAGCATGTCTAGAAGCAACGTCATACCTTAATTTTAAATATTGCTTGTCTGAATAAGTGTCTATGATCATCTGA  
GCTTCTCAGCAAGTAGTAATCTTTTCTGTGTGGGAAGTCTTGCCCTGAGCTGTGATGGCTCATGATGATCAGGTTGGGCT  
GTGTGTCAGAGGTTCAGAGAACTGTAGCAATTTCTTAAACCCAGGACCAATAAAGTTTACCAATTTATGATCTTTCT  
CTTCAATAAAGACTTCTCTGCAAGCTGATTAATATCTGTTTGTATAGGATTTTACCGAATGTAGAATCTTCAAAATTTGGAG  
ACAATCTCTGAAACCCCACTGCTGCTGTATCAGCTAAGTTTATATAATTTTAAATCTTTATTGTGATCAATTCACAA  
TTTTTATAGCATTTTACCAATGTGTAGATTTCATCTTGAGAAACCACTTCTTTCTGCTCATCTTATAAGAAAGTAACTGCTC  
ATCTCTTTGTGTCAGATAGGCAATTCAGTACACTCTCCAGGCTCCACTTCAATGCTGTCTCTTGTGATTTCT  
ACCATATCTGCAATTAATCTCTTCACTTGAACCTTCAAAGTATTCATGAGGGGTGGAATCAACITTTCTCAACTCC  
TGGTAATGTGATATTTTGAAGCTCTCCCATGAATCAATGATTTCTTAAAGGCTTCAAGATGATCTTCAATGCTGATCATCCAG  
ATTTTAAATTTCTTTTACCATACATCAGAAGAACTCACTGTAGAAGTAGCCTTCCAAATGTATTTCTTAAATAAT  
AAGCATTGAATACTCTTGAATCAATGCTGTCAGAAAGATGTTGTGTTTAAAGCATAAAAACCAATGAATCTTGTGAT  
TGTATTAGTCTGTTTCTCATGCTGTGTGATTAAGAAATATCCCGAGCTGGGAAGAAATAGAGGTTTAAATGATCTAGCTCC  
ACATGCTAGGAAGGATCACTAGCTCATGTCGAGGAGGTCAGGAGGAGCAAGTCACTTATCATGGATGGCAGCAGCAAC  
AGAGAGATTTGTGCGAGGAAATCCCATTTTAAAGCCATGAGATCTTATGAGACATCTTACTATCAGAGAGATAGC  
ACAGGAAGAGCTGCCCCCAATGTTGAATCACTCCCACTGGGTTTCCCCACAGACACATGGGAATTTTGTGGAGTTATA  
TTTCAAGATGAGATTTGATGTGGGACACAGCCAAACCATATCTCCACCCTGGTATACCTCCCAATCTGTATCTCTCA  
CATTTTCAAAACCAATCATGCTCTCCCAACAGCTTCCCAAGATCTTAACTCATTTCAAGCATTTCTCAAAAGTCCACAGT  
CTCATCTCACTTACAGACAGAGGGGATCCCTTTCTACCTTAGAGCCTGTAAATCAAAAGTAAAGTTAGTTACTTCTCATG  
ATACAGTGGGGTACAGGCATTTGGGTAAATCACTTCCAAATGGAAGAAATGGCCAAACCAAGAGGGGATCAGGGCCC  
ATGCAAGTCCAAATTCAGCAGGGCAGTCAAACTTAAAGCTCAAAATGATCTTCTTCAATCCATGTTCTCAATTTG  
GTTCAATGTTAAAGCAAGGGGTGGGTTCCCATGGTCTTGGCGGGCTCCACCCCTGTGGCTCTGCGGGTGCAGGCTCCTT  
CCTGGCTGTTTTCACAGGCTGGTGTGTGATGCTGCTGCTTTTCCACATGCGGCAAGTCTGATGGACATCAACT  
CTGGCATCTGGAGATGGTAGCCCTTCTTAACAGCTTCACTAGACAGTGCCCTAGTAGGAGCTTGTGTGTGGGGGCTCC  
AACCCTCAATTTCCCTTCCACAGTGCCATAGCAGAGGTTCTCCATGAGGGCCCTGCCATCGACAGCAATCTTTGCGCTGA  
GCATCTGGCATTTCCCTTACATCTCTTGAATCTTAGGACAGAGTTTCCCAACCTCAATTTCTGACTCTGTGCGCTGCT  
AGGCTCAACACCATGAGGATTTGCAAGCTTGGGGTTTGCACCTCTGAATTCATGCTGCTGAGCTGTATCTTGGCCAC  
TTTTAGTCCAGGCTAAGTGGCTGGGACAGGGCAACAGTCCCTAGCTGTGACAGCATGTTGACCTGGGCTGGA  
CCCATGAAACCAATTTTTCCTTCTAGGCTCCAGGCTGTGATGAGAGGGGCTGCCATGAAGACCTTCAGACATGCTCT  
GGAGCATTTTCTCCGTGTTCTTGGGGTTAAACATTTGGTTCCCGGTTACTGTGACGATTCTGACGCTGGCTGTAAT  
TCTCCACAGAAATGGGATTTTCTTTCTATCGCATTTGTCAAGCTGCAAAATTTTCCAAACTTTTGTGCTCTGCTCCCT  
TATAAATCAATGCTCCCTTAAACGGCACCCAACTCACTCTGAATGCTTTGCTGCTTGAAGATTTCTTCCCAACAAATC  
CCTAAGTCACTCCCTCAAGTCAAAATTTCCACAGATCTTGAAGGAGGGTAAATGGCAGAGTCTTGTGCTTAA  
CATACAAAGAGTCAATTTGCTCAGTTCCTCAAAAGGTTCTTCTATCTCAATGAGACAGCTTCCAGGCTGACCATTT  
GTTCCATATCACTGCTCAGCATTTGCTCAAGGCCATCAACATTTGCTCAGGAAGTTTCAAAATTTCCCAACTTTTCTG

TCTTCTTCTAAGCCCTCCTAACTGTTCCAACTCTGCCTGTTATCCAGTTCCAAAGTCACTTCCACACTTTCAGGTATC  
 TTTTCGGCAGCTGCACACTCTCATGGTACAGTTTACTCTATTAGTCTGTTTTCATGCTCCCTGATAAAGACATCACTGAG  
 GACTGGGAGAGAAAGAGGTTTAAATAGGCTTTACAATCCACAGGGCTGGGAGGCGCTACAATCATGCGGAGAGGCTGA  
 GAGGAGCAAGTCACTGCTTTACATGATGGCGCGCAGGCAAGAGAGAGACTTATGTCAGGAGAACTCTCTGTTTAAAAACA  
 TCAGATTTTGTAAAGACTCATTTATCATATGAGAATGCTGCAGGAAGAAGCTGTGCCCAATTAATTCATCACTCCCTTAC  
 CAGGTTTCTCCACGACATGTGGGGAATTTGGGAGTTTACAATCAAGATGAGATTTGGGTGGCGACACAGCACAACCATTA  
 TCTGTTATCCATCAGAACTCTCTGGATGACAGGTGCATGTCAATGAGCAGTAATATATTTTAAAAAATCTTTTATATAA  
 GAGCAGATGTTCTCAACAGTGTGCTTAAATATCTAGTAAATCATGCTGTCAACAGATGTGCTGCCATCTAGGCTTTGGC  
 TGTTTTCAGCAGACACAGGCAAGATAGATTGTTGTTAATCTGAATGGCCCAAGGATATTAGACTGTGTAATGAAC  
 ATTTGGCTTCAACTTAAAGCCCTCAGCTGCATTAGCCCTTAAACAAGAGATCAGCTCTGTCTTTTGAATCTTTGAAGCCAA  
 ACATTGACTTATCTTTCTAGTTGTGGAAGTGTCAATAGGCACTCTTCTTCCAATAAAAGTTTGGTTTGTCTACATTTTGA  
 AATTGTTGTTTAAAGTATGATGTTCTCAATGATCTCTTGGATAACTTCCCTATAGCTTTTGATATCAGCACTTGCAGCTTCACTT  
 TGCATTTTGTGTTTGTGGAGATGGCAATTTTCTTAAACCTCATGAGACAGCTCTTGTCTGGCTTCAACCTTTTCTTCTG  
 AGCTTCTTCTCATCTCATCAATCTTATAGAAATTGAAGAGATTAAGGCTTGTCTGAATTAGGCTTTTCTTAAGGGAA  
 TGTGTTGGCTGTTTGTATCTTCTATCCAGACTACTCAAATTTCTCCACTTCAGCAACAAGGCTGTTTCAATTTCTTAT  
 CATTTGTATTCAGCTGAGGTAGCACTTTTATTTCTCTCAAGATATTACTTTTGCATTCACAACCTTGGCTGTTTGGTAC  
 AAGAGGCTGACTGTTTCTGCTGTCTGATCTTTTGATCATGCTTACTAAGCAAGCTTAATCTTTTCTAGCTTTTATTTATTA  
 AGTAAGAGATGTGGCTGTTCTCACTCTCACTTGAACACTTAGAGGTCAATGTATTAATGACCTATCAATATCTCAATATGCT  
 GTGTCTCAGGAGTGGGAGGATCTAGGAGAGAAGAGAGATAGGGAATGGCAGTTGGTGGAGCAGTGCAGAACCCAT  
 TAATTTAGTTTGGCACTTTATATAGGCAATGGCTTATAGGATCTTCAACAAATTAACAATGATCACTCAACATCGACAA  
 TTACAGATCACCAATAAGGTTATTAATAAATTTTAAAGATTGTAATTTGCAAGAATTTACAAATGTGATACAGAG  
 AATAAAGTGAAGCACATGCTGTTAGAAAATTTGTAACCATAGACTTGTCTACACAAGGTTGCCACAACACTTATTTGTT  
 AAAAAAAGGAGCAAGCACTCTCTGCAAAAGCAACAACAACAAAGCAACATAAATGAGATATGCTGTTCACTGATCAGT  
 TTGCTATTTAAAGAGAAAATCTGTGTAAGCCATAGTCTCTGTCTCATGATATCTTCAAGTTTGGAGTGGAAAGAAATCT  
 TTAGGATTAAGACATTAATGTGTATGAATGTTTGTGTTGGCCTTTTACCTATTTATCTCAGACCAATATTTGCCC  
 TTTCTCTGCCCTTTATAGTTGGAGGCTACGCTCTGAAGGCTGTGGTCTCAAGACTTCCATGCTCTTTGTTAGATAGATG  
 TAGCACTATTGAGGCACTGTGTGACATTTGGGGAGAGGAGAGAGAGAGAGAGAGGTTTACTTCTCTACCTGA  
 GCGGACCTCTCAGGCAAGTACTGTGCTCTCCATGCTTCAACCTTAGCTAGGTGACCTTAATCTTGCATACATACATCAG  
 CCTCTCTTTTAGCTCTAGCTCAGGCGGAGTGTGCTTCTGTTGTTTCTAACCCCTAGGTTGGCTCAGGCTCCCTTA  
 TTTGGCAATTTCAACTCTTCCATCACCAGTGCATGAATCAGATCTATTAAATACACTACTTTTAAATGCTATAGAGTGT  
 TCTTTTAGCTTAGTCCGAGGCTTTTGTATAAAGCCTTGATAGGAGTGGCAGAGCGGATCTATTGCTTAGAAGTAGTCTA  
 ATAGAAGTTTACTGAGAAAGTAAATTTAGGCTAAAAGCTCAAGTGTGAATATAAATGATATCAATGGAGAGGGAGAGAA  
 TATTCTAGATCAGAAAGTGTCCAACTCTTCTGTCTTCCCTGGGGCCACAATGGAAGAATTTGCTTGGGCTACACAGAAATA  
 CACTAACACTGCTGATGAACATAAAAGAAAGAAATCACAACAAAAAATCTCAATGTTTAAAGAAATTTTACCAATTTGT  
 GTGGGCCACATTTCAAGGCCGCTCTGGGCTCATGGATTGGACAAGGTTTCTTATAGATCTGTGCAATGGGAAGGAGAA  
 TGAGGCCATATTTTGAAGACTAAGATGTAGACAACCTGGAATGTGACATCAAGAGCAAGAGGCTCAAGATGTTTGGAG  
 GCTGTCAAGCTCATTTGGAGACATTAACAGTGAATGACATGGGCATTTGTGTTTAAAGCTCAGTGGCTGCATTTGAT  
 AGRAATTCTTGGGATGCAAGCAGGGAACCATTTAGAGATTTATTACAGACAGCGGTGTGGTATGGAGCAGAAATGAT  
 CAGAGGAAATGGGAGAGAGTGAACCTATTCTGAGAGATTAGAGGTAGGAGGTGGAGTGTGCTATGCTTGGATATTTAGAGAA  
 CTCTGTGAAACAAGATTTGAAGAAAGGTTAGGATATTGTTCAGGATTCAAAACAGAGCAACTGGGTGATCTAGGTTCTTA  
 ATCAGAGTGAGAAGGAATTTGGAGAAGGAAGAGTTCATGTTGAACCTCAGGTATATTGCGGTTATCTCCCAAGGGAGA  
 GCTGTCCAGAGAGCTCAGGTGGCTGTATGTTGTCTGGAGCTCAGAGGCGAGATGCAGACCAAGAAATGATGGGAGGTA  
 TCCATTACAGATGCTCATAGAGATTTTATTTAGTCAATAAAATCAACTAAAGGGGTGCAAGATTAGGAGAAACAAGAGA  
 GCTCTCTCTCAAGCCTTGAAGACTGCCAATATTGGAAGCAAGGCTGAAATGAAGAGCAATGACACAGAGACTTAAAGAGAA  
 AACCAAGAAAGTTAGTGTCTATGAGAGCCAAAGGAAAGGAGTGTTCAGAAAGGGAGGAGTGGCCCAATGACTCTCAGAA  
 GTTCTATGTTTGTAGTGAACACAAAGTCAAGTGGTGACCCNAATGGGAGAAATTTCCATATAGTAGGAGCAATAAACAGGA  
 TTGAAGTGGGTTGAGGTGAGTGTAGTACAAAGGGAGAAATCAAGATAGTGAATATAAAACAATAATTTTCAAGAAATTTAGT  
 CAGTGTGAGGAGAGGCTGAGAAAGTATCTGGAATAGGGAAGTAGGAATTTAGAGAGGATCTTATTTGTACAGTGAATAATA  
 AACTGCTTTTGAAGAAAGATTGGTAAAGGAGGAAAGAGTAGTGAAGGAAATGAGTGAAGTGCCTATCAGAGAAATGTG  
 AGAAGGACAAGAGAACCAAGACAGAGGTGGAAGGATTGCCCAGAGTTGTGTAACAGGAGGGAATAATGGAATGATGACTGT  
 GGGAGTAGATGTGTTGTCAITTTTGAATGCTGAGACTGGAGAATGTCCCTTTTGAATGTTTACTTATTTCTTTGATG  
 AGGAATATCATCTGCTGTGTGTGGAGGTGGGAGCTCAAGTATTTGAGAAGAAAGAAAGGACGTTTGTCTGTAGTCTTT  
 TGCAAGAAATGAAGGTGATTTGATTAATAGTTGTTTGAATTTAAAAATGTGTGTCACAGTGTGTGGGTTTAAAGTTGTTT  
 TAAAAACCAAGCACTTGCCTTTTATCTTTATGCTGTGAACCTCTTTAGAGAGCTCAGTCAAGCTTTTGGCCACTG  
 ATCTGACACAGTGTACTCAGTGTCTAACTGCTGACCCACAGGTTCTCTTTGTTACCGCCCAATCTACAGAGGTGATTG  
 AGTTGTGAATCTTATTTGTATGAATGAAACTTATTTTGAAGAAAAAATCTTAAATACACATCTCATCTTACTATAGT  
 TCAATGCTCAGAGAAGAGCTGTGGTCTACAAAAACATTAGCCCAATATATTATTGCTTTACAGCTAAGTGTAAATGTGTA  
 GTAACTGCTATCTCTTTGAAATTTTGTGCTTAAAAATGCTAACTTGGCAGCAAGGCGATCATTTACATAGTCTGA  
 ATCAGAGCTTTGTTGTTAGCAATTTATCTTAAAAAAGGAGCAAGATGGCAATGCTCTGATGTCAGATGTGGTCAATGA  
 ACCCAAGTGTGGTGAATAAATCTGCTTAAATGGCAACATAGAAACTGAATTTCTGTAGTCACTTCCATTTGTTGATA  
 GATATGTGTGCTTGGTGTGCAATGTTAGCTATTATTAATAGTTCAAATCTTTGCTTCAATAAAGTTCTGCAAT

AGTGTGTGACAAATGAAGTGATTCAAGGAAATCATAGTTCTGTGGAGCTTCTCCCTGTTTTGTAGTGGGATTTGGGA  
 ATGGGGGAGGCCATAAAGTAGGTGGTTTTTTTTCTGCCACTCTTAACATTAATTAACACACCTTGCATATGCCCCAC  
 CACATTAAGACTCTCAGACTGAGAAACCTCATAATTTAACCAATGTAGAATATAGGCATTTTAACGTGCTGAGAAAC  
 AGTGTGTGTTTTGGTGTCTTAACATAAATCATTTGATACATTTCTCTGTCTTATGAGGAAGCCATGAATGCTATGTA  
 GTAAAGATATTTGTGCGAGTGAAGAGAGGGAGTTAAGTAAGGAGTTTAAATAGAAAAATTCATATAAAGCTCCAAAG  
 GTTAATAAAGGAATACTTTTGACCAATGGGTTCAAGGTTTTACTGGGTAGAGCATTTTAAAGTTTTTATACGACGTTA  
 GAGGAATCGATTTGGGAGAAACATATATCTGCTTAATGTGAGGGAGCATGTGGGAAAATTTCCAGCACAACTTTTGC  
 CTGGGGCTCAACATTTCTTGGTAATGAACCTAGATTTGGAGTGATCAAAATATTTTGGCTGTCTCAAGTGTGTAAGAGGGG  
 ACTATTATCTAACTTACAGAAAGACGAGCATAAACCCAGCACATGTACAAAGCAGGATGATCTGATGCTAATCTCAGGA  
 GATGCTGGAACATCTGCGTGAAGGCAATTAATGCTGTTCACAGTGAACACAGGACGCTGATATGCTATTTTATGCTCT  
 TTAATGATCAAAAGCATTTGTTCTTTGATTTGTAATCTCTCACATATGTGAAGCAGGGCCCTTCAATCTGGATTTGGGGGT  
 CAGAAGACACATGTGGATGGGAGGAGCAAAAATTAACAGACTCACCTGGGGAGCAGTTTTTGTGTGTTGATATTT  
 CCTAGCTGTCTGGGAATGGTGGCTCACTCTGTAATCCAGTGCTTTGGGAGGCCAAGGCGGAGGATCATCTAGGCCCT  
 AGAAGTCTCAGACTAGCTAGCTAGGCTAGCAGAGACCCATCTCTACAAAATTTAAAAAATTTAGTGTGGCTGTGGTG  
 GCATACCTGTAGTATCAGCTATCAGGAGGCTGAAATGGGAGGATCGTGTGAGTCCGTAAATCAAGGTTGACGCGAT  
 TGTGCCACTGCATCTAGCTCGATGTCTTCCACTCCGCCGCAAAAGGGATATTCAAAATCTACAACTTCTACT  
 ACATTAATGTACATTTCTCTTTTACTCTCCATTTGATACAGAAACAAAACAAATCAGTTTGAAGCTTACCACTGC  
 AAAAGAGTGTCTTTGAATTTGGGCTGCAATATTTCTGTGCAAACTTTAGTGATATATTTGTTATAATGATATCTGGA  
 GTAAATACCAGAGTGTATTGAATTCAAAAGACTTCTATGCGAGCTCAACCTGCACTCTCAAGCACTGCTTACTAAGGG  
 AGTAAACAATGGGAAGAGACAGGTGTGAGAACAGACCCAGAGCCAGGGAAATGAACATGAGGAAGGAAATAGGCAAAA  
 TCTCTCATCACTGTGGTTGAGGGAATATGGGGCATGGCATGGAGAGTCCCACTGTGGCAGCAGAGAGATCTTA  
 AAGCTTATTTGTCAAAAACCTATGAAAGAGTTAGAGAGAGGTACCATTTTATTTTACAAAATCTTTAGCCTTTTACCAGCT  
 CACATCTCGTGTGCTGAGCTTCTTTGTAATAAGAAATACACGTCTCTTAAATCTGCCCTGACTACAGTAGAGTCTCT  
 TGTGTTTCAGTCTTATTTGACTAATTAGGCTGAGGTTACAAACCCACCTGATATTTTCAGTTGCTCAGCCACAGCTCTTA  
 TTCTGTCTCTTAATCTAGTTTCTTGGCTGGATGATATGATATGTTGTTTTGTTCTGAAACCCCTTAATAGACTG  
 CCCATCTCTGAGAGGACAGAAATTTGGAGATGGCAGGGGACACACAGTGATTTTTTAAACTTCTGTTTGAAGATGCC  
 ACAGATCTCTTCCATGACATGCCATTTGGCCAAAGTGGGTTGCAGATCAGCTTGGTGTGAGTGGGCGAGGAAGTATA  
 TCTCTGGCACAATAAATGGGCTTGGAAAGCTGTAAACATTTTACAATAACACAAATCAGATTTTCTTCAATTAATACAA  
 AAGTACATTAAGTTTCTTATGATACATCTGTGCACTGTCCCAAGCTATATCTTAATGTATCTTCTCCTCATCCGATGAAT  
 TACTATTCTCTTTCTTTCTAGCTGTGTTTAAAGGCCATACATCTATCTGTGATAATTTGATACATGATTTGCTGTG  
 GTTATCTGTCTCTCTCTCTCTCCCTCACTGTGTGGGCCCTTGGAGGGCAGGAGCAATGTGATATCTATCCATGAGACCCAA  
 GTGTGTGATTTGGTGACAAATAGGACCTTAAAGAGTGTATTGTAATTAATGAATTAAGTCAATTAAGTCAAGAGGTGT  
 TTCTTTTACCTCTCCATCACTCACCCTTTCTCCATTTCCAGCAGCAATCTGTGATGAGTGAATGAATAGTGTGAAT  
 CTGGAAGAAATACTAGAGGCTTACAGATGAGAAAGTACAGGAGGTAAATCAGGGAAGAACACAGCTGATGATTCAGTT  
 GTAGCGTGTGATGTAGGTAGATATCTTGTGATTTTGCTTCATGAATCTGAAAGTCTACATAACATCAATCTTGCCCA  
 TCGCCAGTCTGACCCATCTGACACACACAGAGGATTTGGGTGTGTAATCTGAGATGTAGCCACCCAGCAGCTGACAGT  
 CTGACCTCTCATTAGGTTCCCAAAAATCAATCTCTAATGCACTGTGATGGATGTGCAAGGAATGTGCACTAAAGGA  
 ATGTGAAAGCGATTAACATTTTTCATATTTCTGATGAGACATTTTGAACATTTGTATAAATCTGCAACCAACAAAAG  
 CTGAAACAGAGCGTGAACCTCTGACATGACTGTGGAATTTACACATCATTTGTTTATCTATTTTAAACACACATGA  
 ACCGAAGAGAAAGTGGGACGAGAAAGCTGGCTAGAACACAGCAGAATTAACCATTTGATGTAAGGATTTGAGGCTTCT  
 TCAATGATGCTGTGGGAGCTCCGTCTAGTAATATCTCAAGGATATGGCAATTTGTCAACATCTTACAGGATCTCCCC  
 TCTTGAACATCTCTCTCAAAAGAGGCTTTGCTACATGTTTTGAAATTCATTTGATGACAAATCTCCATCTGTGTGAAGGTT  
 TATCTAGTGTCTATGAAGCTGCCAAAGCTCCTTGGCATTAGCCCTGATGATTAAGGTTGATGATCAGTTAGCGAATGCT  
 TATTTTGTAGTCAAAATGAGAAATGACTATAAAATTAAGAGGCAAGTTTCTTATGCACTGGAAGTGGCTGTATGATAT  
 AATTCCTCAAGAGAAATGTCAAAATATGCTTTAACTCTAATAGAAATTCATATATTTTCTTGTAAATTAATATGAG  
 GAAACATTTGGTTGAATTTGATATGATATCATGTTTGAAGAAATCACTCTGTGTACTATATAGGTAAACATTTAAGT  
 GTTAAATATCAAGTTACTTGAATCTTATAAGTAATAAATAAATGATCCATTTGATATTTGTCTATATATTTTATA  
 TACATAAAGATTTGATATGTTATATATATATGTTGTATACATATAGCAAAATGACCAATTAATTTGCTTTGAGCT  
 ATTTTAAATTAACAACTTTACATATCGCTTTTATAAACAATTTGCCCTTTATATATCAGAAAGCCAAATGGCAAAAT  
 ATATTAGCTCAGTTATTTAGTTACTGGGGACTCTATCTTAAACCAACCATCGGAATCTGTTATAGCTACTCAACACT  
 CAGGTATGATATGACCTGGGGCAGACAAAAGACTGCTTTAAAAATCACTGATGTGATATGCTTTTCTCTCTCTTTA  
 GTATTTCTAGGCCACAAAAGAAATTAATTTGTGAGGACGATGGCAGTAAATATTTTCAAAGTGAATTAATATCTCTG  
 TTTCCCATATAGGTAGTGAATTAATTAATTAATTAATTTCTATATAAGCAACATGACATTAATTTCCAGACTATGAAT  
 TCTGCTAATCTGAAGCATTTGATTAAGACTGGATTTAACTATGCTCTCAAGTTGCGCGAAACTACTCAAAAAGGCTAC  
 ATTCTGTTAAGTGTGTTATTTGTCTGTTATTTGATGCAAAATTTTGAATTAATTTGATGATATATCAAGGCTCATGA  
 GAAGTCTTCTTAAATTTGATATTAATTAATTAATTAATTTCTTAACTACAGACAAATTTGACGAATCTGTATTTTCAG  
 GCAGTTCTCAGCTGTGATAGGCTCAATTTAATACCATATAAATGTTGGGAACAGAAATTAACAGAACTTCAGATTTGTCAC  
 ATAGAACAGATGAACAATATATGTCAGTACCAATTTGGGGAGTATTTGGCAGCATTAACCTGATATGTTTCTGAATGC  
 ATGAAATTAAGCTAGGTTTCTTCAATATATTTAGAGAAATTTTGTATACATAACAAATGAGGTATTTCCAGATCGATG  
 GAAATTCAGGTTTGTGCTCTGTAAGAGTTGAATAATGTTCTCGTAGAGTAAGTAATGTTGTGGTGGGAAGACAGACGA

TTCTCTAAAGTGCTTGGTTTTAGAGATGTTTTGGTTAAGAGTTTGACCAGGTGGTAGCAGATTTACTTTTTCTTCAACT  
 CAGTTTGTACTTGAAGAGGCTTCAGATTAATACTCTACAGAACCGAGGAAGAAATGATCTGAGTGTACAGAACTGGAATGG  
 GGAATGTTCAAACTGGAGAAATGCTTGGCCCATCTGAGGAGATAGCTGGCAATATGATAGGAGGGGAACCTTAGGTGATTTT  
 TTGTTTGGTTTGTGTTTGTGTTTTGAGGCGGAATCTCGCTGTCAACCAGGCTGGAAGTGCAGTGGGGCGATCTCGGCTCA  
 CTGCAAGCTCCGGCTCCGAGGTTCATGCCATTTCTCGCTCAGCCTCCGGAGTAGCTGGGAATCAAGGCACCTGCATC  
 CAGCGCCGCTAAATTTTTTGTGTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCAACGTGTGTAGCAGAGATGGTCTCGTTTCTCTGACCC  
 TCGTGTACCGCCCGCTCCGGCTCCGCAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGGAGCCACCGCCCGGATCGGAATCGAAGGT  
 TTTAAACCTCTCTAAACATTCAAAGAGAGCCCAAAATCTCAACTTTAATGTGACATTTCTGTGTGTTTTAAATGTGGAT  
 CAAAAGGAAAACAAAATTAATAATATGTTGGACAACTCAGGCCCTGCTGCTCCATTTATGATCAAGAGAGCAACTT  
 ACCCACTCTATCTACACCTTTCCAGGTCTAGCATTTTCTTGTGTTATCTTTCCGCAATTAATGTCAATTTCCAATTTTT  
 CCATATCTATGAGCAGGCCCAAGGTCTGTAGCCAGGCCAGGGTTTGCATGTGATATCTTTAGAAAACCCCGAGAGAA  
 GCTTTCTCTGTTTCTCTCACTATGCTGTAAGTATGAATAGCCCAAGCAAAAAGACAAGATACCTGACTATCATGATC  
 TCTCAATAGTATCATGTGAGCTCGCTAAATATATAGTTCCCTGTGAAGAGCGGTGTGTTGCAAGAAAGCTCTGGAAGATGG  
 GCTTAGAGTACCTTCTGTTTGTATCTCAATAGTTTAAATGTTTACTAGCTCACTGAGAAGAGCTGCCACTTAGTGTGTAC  
 CCTCTGTGACCACTTAAACAAGTCATTTATTTCTCTGTTTCTCTCTTTAAAAAAATTTCCATATGAAATTTCTGTGA  
 TTTTTTTTCCCTCATTAACCTATTTTCTATCATCATTTGTATCCAAAAGGTCAAGAGAGAGAAAAGGCCATCTCTCCAT  
 GACTGGTTATCTCTAGACTGTATGACGACAAAATAAGCAAGGGTTAAATTTCAATGACATCACTCTGCTCATAC  
 ACATTTGTGATTTAAAAAACCACTCATTGAATAATTTAAATATGGTTGTACCATCTGTCTGTGGGGGATTAACAT  
 GTTTCATGATGGGCAAAATTAATCAGCTTAAATAAATTTAGATATGCACTCTTATTTAATAATAGCAATGATATTTG  
 TAGTTCAGATGACCGGGCTTTCTGTCTCCATATAATCACTATTTGATTTTCCAGTATGGAAGAGAGAACGAGAGT  
 GTACATGCTTTTATTTTCTAAATGGAACATGCTGTTCAGAAATTTGCCATTTCTTTTATGAAAATAAAAAATAAGTGC  
 AAACATATGTCGCACTTTTGAAGGTAACTATGTAGAGCCTTTGAGTATAACATTTGCTGTCTTTATCTATTTCTTTGTGT  
 CATTTCTAAGAAAATAGTCAGATGTCTAAATCATATTTCTAGAACTACGCAATCAATTTTTTTTTCAGGCATTTCTGT  
 CGTCTGCCCTGGAATGAGATAGCAAAAAGAGTCGTGTGTAACTGAATTAGTTTCTATTCATGCGAGCAATTTGATTTACA  
 TTTCCCTGACCTTTATACATTTTATGTTTGTAGGCCACACAGTAGGTACTATCTCACTGTAGCTGAGAAATTTATGTGT  
 TAAGTCATTTCTCTCAAAAAGTATGTGAAGCTTTGTAGGACAGGGGCCATTTATTTTCTCTGTATCTGTTGAAAT  
 TTTCCCACTCTCGGTGTTTTTTCTAAGGTCAAATAAATAGAAATTAAGTGATTTAGTTTAAATGTTGTATGTAGGTGG  
 GAAAAGGTTAAAAAGAGTCTTTCTGAGCAAGATGTATGGGCCAATGACTTCTACCAACCACTAAATTCGGTGATAT  
 AAATGATATACTCTTAGCTTGGGCTTTCTCTCTGTGAACTCTATGGCAATTTGGGTGTGGACAAATGGGTCTGTGAAGA  
 TATTTTGAATAATTTCCCAACAGAACCCAGTGCTTAATGACCCCTCTACTGCCAGTAACTTCTCTAGTGTCTGCACT  
 TATTCCTCTGCTTTCTTTTAAATACATACCTTTTATGTTCTTCAAGAGAAGGTAGAATGTAATGAGGCACTATTAAT  
 TTTGCAAGAGTCTTCCAAACATGTGTGTGTTAAATCAGCGTGTCTTCTTACCCTGAGGCAAAAAGTAACTCACTTTATTA  
 AAATATTTGTCTCACTCACTATTTGTGCTCCTGTGAATTTTCTCTGGGTGCTCACTCTTCAGAGTGAATGAGCTCTCAT  
 TAATCTCTTTTCAAGGGAAAAATGAGCTCAAGACCCCTGATGTGCAACTGTACCTCTGTAGTTTGTATAGCTGTAA  
 CTGTCTGATTTGTCTCTAGTTTATCTATTATGAAGAACTTGGATGTTGTCAAAACCAATTTTCAITCCGCCAGTCTGTGT  
 CACTATTTGTATGTTTCCCAACAGTTCACTGCTTGGTCTCAACTAAATTTGGTTTTCATATATCAAAAGTCAATTTAAT  
 ATCTGAATGCTCTTCCAGAGTACTGCTCTATAATTTCTTTTACTTCTCTCTCAACAACTGATCTTTATTTTCAATATAAAAA  
 ATGCTCCCAAGGCCATTTGTATCACTTTGCAATTTCCCACTTTTACAAAACTAGGCATAATCTCACTATCACTGTCTG  
 GTAACCTAGGAATATGCTGTATAAATAGTGTATTTTTTATTTTGGTAAAAATTTGCAAAAAGTATCTTTGGTAGCTAT  
 AATGGATGTGTGAATTTGGATAAAAAACTATTAAGTGTGTTTTTCTAGTTGAACAACATAGATAAAGAAATCTAGAT  
 AAAGACTAAATATTTGGCTGGATGGAGACCGTTCATCCAATCAACAAATATACAGAAACATAAAGAGATAGTAAATA  
 CACTGGAATGCAAGAGTCAGAGTCAAGTAGTTAATTAAGCTGTCTAATAAATAATGCTGCAATTTCAAGTGCAGAGTTAAT  
 TAGAATTTGGATGTGTAGAGGCCCAAGGTGATGGCATTAATAGAGAAATATGTAGGAATTTCTGTCTTAAGCGTTATTC  
 ATAGATGTACAGCAGAGAAATTAAGCTGACTGACATTTCTGTGCCCTGCAATTCGTCAATATCACCTGGGGTGTGGGAT  
 CATTTGAGATACACAGAGTTAAGAGAG/ATCAACAAAGGAGCAATCAGTCGAAGAGGTTGTGCCAGATGGTGAAGCAT  
 CTGGGAATCATGTATGTTCTCGGAATGCAAAAAGAACCGAGACTGAGTGGCTGGAAAAGGGAGAGATAAAAACTCC  
 TTTTGTAGATATCTGAGGTTTTCATATAAAAAGATTCAAGGCGTGAAGTGGCTCAGCGCTGTAACTCGCAGCACTT  
 TGGGAGGCCCAAGGCAAGTGTATCGCTGGAGTCCAGGAGTTCAGGACCAAGCTGGGCAACATCTGGAATCACTGTCTCTC  
 CTAATAATTTTTAAAAATTTAGCTGTGACAGTGGCCATCTTAATTCACCACTCTAGGAGGCTGAGCTGGAGGAGA  
 TTGCTGGAGCCCAAGGCTGTGGAGGCTGCAATGAGCCGAGATCACACTACTGCATTTCTGCTGGTGTGACAGATGAGAC  
 CCGTCTCTTAATAATAAATAAAGACTCAGGCTGTGTTTTGAATGACTATGACTCAAGAAGATAGCACTTTAGAAGAGTG  
 AATTTAGTTTGTATCAAAAGAACTTTCAATATTTAAATCTTCAAACTTTTCAATATTTAAATTTTCGATATTTAAATC  
 TGCTCAAGAGATAAGCATTTAAATCTGCTCAAGGATAAGCATACATGAGAGCAAGGCTCCCTCATGCGAAGACAGATATTT  
 GTTTTTTTCTTCAAGGCTGTTTCATGATAGGGAAGACTGAATTTCCCATGGCTCTCTAATGAACTTTTAACTATGAG  
 GATCTGTACATGAAATTTTTTTTTTCAAGATGGAAGTTTCGATTTGTGTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCACCT  
 CGGCTCACCAACCTCCGCTCCCGAGTTCAAGCAATTTCTCTGCTCAGCCTCGGAATGCTGGCATGTAGCTTAGAGGCAT  
 ACACCTAGATGACAGCTAAATTTGTATTTTTCAGTAGAGTGGGGTTTCCCAATGTGTGGTCAGGATGGTCTTGAAGCTCC  
 CAACCTCAGATGTTGTGCCGCCCTCAGCCTCCCAAGTGTGGGATATAGGTTGGAGCCAGCGACGGAGGCTTTACAT  
 GAATAAATCTCTAGAAATAGTGTGTATGAGCACCAGTAAATGTTTCAATAGATATTTAGTTGTAAATTTTCTCAGTATGAC  
 TATTTATGCAATTTGATGACTGATTAATTTTGTAGTGGAAATAGTAAGAGGTTTAAAAATGTAGCACCGGTTTCTGTGT  
 GCTAAATTAATTAAGGTAGTGAAGGCTCTTAGGCTACTGTGATCAATTTACTCTTAATTTGTACCACTTTATGTTT

Fig. 9.247

TCCATTATGGCTTTACATTCTATGTTACCTAGATTGGGATTAAATTCATCAAAATTAATATGAAAACCTTTAAGTGACT  
 GCTAAATCACATTCGCATATTAATAATCTATGATACCGTAGCAATAGTCTATCAAGAAAGGAATGAATCATGACC  
 GAAAATAATGAATCTCTTTACATTAATAAGAGAGATGTTTCAGTTTGAAGAACTTACAGAATCTTAATGTTAAAGCTCTAG  
 GTGACGTTAGCTCTTATGGATTAATTTCTCAGGTGACAGATTGCTACATCTTAGGATGGGACGTAATATCTATTGAAG  
 GTATTCTTCACTCACTCACTCTCTAAATTTATTAACAAGCAGTGTACCAACCCTGCCATGCTCCGACCTAGCTGCT  
 TACCTCTACAGAGTGTCTTCTACCCCTTTATCCCTTTTGAAGTCAGTCATCACAGGAAGACAGCCTCTCAGTCACTCT  
 ATGTCCCTATATCCCAACCAAGGCTCCATGGCAGCAAGCAGTCCCTCTTCCACCCATCCCTGAACCTCTTGG  
 GCTCCTTCCCTGCTGATTTTCTCTGTATCAGTTATCAITTTCTCTATATATTTTACTTACTATGTCACATTACCTTAT  
 CTCTACTGGAATGTCAGCTCCATTAAGGCGAGGAATTTGTCATGTGTTCTAATTTGCTACTGGGTACCCAGAGCTAGAA  
 TGTAACTTGATAAATATTTGTTGAATGAGTGAATAAGGCTTAAGTGTCTATCGAAAATGATACCCAGAAAGGTGTTATTT  
 CTCTCCCAAGGTTACCGAAGCCATTTATGGCAGCGCAGCATTTGTACCCAAAGTCACCTTGGCTCTGAACCAAGCATCCC  
 CATCTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTGTGACAGAGTCTTGCTCTGTCAACCAGGTTGGAGTGCAATGGCACCATCTTCACTC  
 ACTGCAACCTCTGGCTCCCAAGGTTCAAGCAATCTCTGCTCAGCCTCCGAGGTAGCTGGATATGACAGGTGTGTGCTC  
 ACCATGCAAGCTAATTTTGTATTTTGGTAGAGCAGAGGTTTCACCATGGTGGTCAAGCTGGTGTGCAATTTCTGAC  
 CTCAGTAATCAACCCAGCTCGGCTTCCCAAGTGTGGGATTCAGATGTGAGCCACTGCACCCAGGCCCAACATATT  
 CATTCTTGATCTCTCCCTGCAAGCAATAACTTTGAATATTAGCTGAATAAATCACTAGGATCTAGAGATATTGAGCAAT  
 GACAATGATATTTCACTGCTGTATGGATTTAAATCAAGGAGCACACTTTTGATCATCTTACATTTAGGAGAAATTCATCA  
 GGTCAATATTGCTGCTCAATTTTCTTCCATGCTGATCACTTTTGTTCTTTCTAGATGTATCAATCTGATTTAGT  
 TTAATATGAGTTTCTCATTTATTTGTTTTTTTCTTCTGGATCATTGATGACAGCCCTAGAGAGGTTGAGATCAGAGAA  
 TAGATTTTGGAGAGCAATAATGAGTAGGCTCAGTCTTGCTCTGAGATGCAATCAGAAGGTGGTGGAGCAACATTGT  
 AAGTGTGCAGTCCAGAGCCAGAGATACACAGATAATTTATAATCCAAGCAATAATTTGCAAAAGTAAAGAGGAGCA  
 CTATTTAATCATCTTCCAGGGCAATAGCTGTATCTATATCAGACAACTGAAGAGTAAAGTCCCTGATTTTAAAAAT  
 CGACAAAGCTAAATATGCTTGACATCTTTTATGATAAATATTTACCTGCACTCATCTTTTACAGACCACTAC  
 TAGGCACTGTAGCAATATATATAGAACAGTGTACAGGGCAGTGTGGTGAATTTAAAGCAAGTCAATATCTTCTCAT  
 TTGTGGTTCAGATTTCACTTTTACAGCAGAGAACATTAATAATCAAAAGCTGAATGATGTGGTGTGCAAGCTGAAT  
 AAGCTTGATGTGATGTAGCCAGCCACAAGGTTTCCAAACAGAAATCTGATATGATTTGGCTGTGTACCCACCATAT  
 TCACTCTGAATCTCAGTGTCCCATGAAATATAGTTCATTTCTATAAATCTTATGATCTCCAAATTTATGATGTAGCCAAAC  
 AATCCCATATGTTGTGGAGGAGCAACCGTGTGGAGGTAACTGAATCATAGGAGCAGTTTCCCCCATGCTGCTGTGGA  
 TAGTATGATTTCTCATGAGATCTGCTGGTTTATAAGCTCTTAGTGTCTCCCTGCTGCACTCATCTCTCTGTCGA  
 CCGTGTGAAGAGGTGCTCTTGCCATGATTTGTAAGTTTCTGAGGCTCTCCCGAGCATGCAAACTGTGAGTCAATTA  
 ACCCTTTTCTTTTATAAATACCCAGCTCTCAGGCATTTCTCATAGCAGATGAGAACAGACATTAATCAGCTGATGCTGT  
 ACCACTTTATTTCTATCTCAATAATTTGTCAATGAATCAGTCTGTGTGATGATGAANTGACATCAAAATGAAT  
 TGTATGCTTTTCTTCTTCTAGATAGGAGTTATGCCATCTACTCTTGTGTATACATAGTACATGCTCAATTAATG  
 CTGCTGCTGCTGTTGGGTTAGAAAATGAATTTGATAGATTAAAGAGTGTATCGGCAACCAATATAGAGCTTTGTT  
 GCCAAGAGCCCTCTCTTGTCTGAATAGCTAGTTGACAGAGTAAAGAACTGACGATGATTTCTTTTATCTTACAA  
 CTCTTAATAGATCACTTTGGTTATTTGGAAATAGTTTAAAGTGTTTAATCTCTTCCACTGGTCTACTGTTGGAAA  
 TCTTTCTGACGTTGAATTTGGCAACCGTTTGTATCTTGGCAAGTAGACTATGCTTTTAAAGATGGAAGTGTGGGAG  
 TAGTATAGACAGCTCTGGAAGAGTCACTGTGTGCAAGCTGTTGTATATAAATCAATTTGTTTCCATCTCTATA  
 CATCTAAAGCAAAATGCACTCCATTTAAACATCAACAGCTGTATAAGAGCTGTGAATATGAATTTGTGGGCTCA  
 CTGGAATTTCAATGAATGAGCATCATTTATTCAGTGTGTTTGTGCTGCTTTAGCTCAGCCTAAACTTTGGATATA  
 TAATAGGTTTGTGTAGATGAAGTTACAGTAGCTAAGGCTTTTGTGGATGGGAGAAATGAACAGGATTAATTTCCG  
 GTACCTGTAAATGGCCACTTGGACAGGCTTAATTTATCTGCTGTTGATCAACCAAGGACCAACAAAGCTTACT  
 AGATACCTGATTTCACTAACTCTCTCTCTAAGGTATCGTCACTGTGTTTTCCTCTTACTTAGTATGTTGTTAA  
 CTGCTCTTTATGTGACCAACGGGTTCTGTGTGGGTTTGGAGGCAATGACAGTAAATAGTAAATATATTTTGGAGAA  
 AACCCTCTCAAGAGGCTCTCACTAGCTGGAGATAAAGCAATTTAAAGATGAGACCTTATGCTCTCACTTCACTCA  
 AACTTACCTGCTTATAAACAACAGTGTGATGATTTGATCAAAAGTATCTCTTGTATAAATTAAGTGGGCTGCTG  
 TGACTGTGATTTATGGGATTTTATGTTCTTAACTTGAAGAGACATACAACTCAGCTCAACGTTTATCAATCT  
 TGAGAGATTAGTCTATGCTTAATAAATTTCTGAGAACTACTTATCATCTGAATGTTTAACTCTTTTATAGATATT  
 ATGTTGTTTTCAGTTGATGAGGATTTTGTGATGAGTGTAGCTTTCACTCATTTAGATAAATCAAGAGGATTTTCT  
 AATATCATTTTAAATGGATTCTAGATATCAATTTGATGGCTATCTCTTATTTTAAAGTCTTGGCATTAAGATA  
 TTTACATCTTTTATTTATTTTGAAGACACTGTGATGACCTTCATGATGATTAATCTCTCATTTGCACTGTTTATCTCT  
 TCTGACTGTAGCCATTTGTGTGAAGCTGCAAAAGTGAATATATGACATGTTTAAAGTAGATTAACAGAAAGCTAA  
 TGATGAACATTAAGTAGTACCTTAATAGAGAGTGTATTAATTAATTTGAAATTTGCCAGTACACTCAAAACACA  
 GAGCTGTATTAATATAGCATATATCTGAGCTTTCTCAAGTATTTGGATAACTTTCTTTTACGACTCTCAATGTGAT  
 GCCCAGGCGGACACTCTCCCAACCTCTAATTAATAATCCACATCTCATCCCTTGCTTCTGAGAAAGATGTTGTCTCT  
 ATGTTCTCTTACCTGAGCTCTTGTGCAAGATTTCTGTTTGTATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT  
 CAGTGTGCAATATTTATAAATTTATTTCTTGGGAAGTAACTGAGAAGGAGGTTCCAGGAAGACTGTGACAGTTT  
 GGAGCATCAAGATCTCAATTTTCACTGCTATCTGTTCAATGAAGCAATGTTGTTTGGGTTCTGGATTTACAGGTCAA  
 AGAAGGAGATTTCTGCTCCCTCAAGAAAAGTCAATGGGAGAGAGTGTGAATGATGAACAGCTATGAACAGTGTGGTA  
 AGTTCATGTGAGTTGGCAAAATGAGTAGAGGCTCTAAGTAAATCAGGATGAAGATGTTTCTTGGAGAGATTA  
 CCGTTAAAGGAATTTAGCCAGCCAGAGAAAGAGAAAATTTCTTCCAGAGTACCTATCATTTGGGAAGCCCCAG



GGCGGACGAGAGACACGAGCTCTCTGACAGGAAGAACACTTCCAGTGTGATATTTTTGCGCTGATACACAGGAGAGAGGAGGACG  
CAAAACAAATAGACGACTCTCTGTCTGACTATGGAAATTTATTTTGAACCTACTACTAAATTAATGGAACTATCTGG  
ATATAATTCAAGCAAAAGGACTCCATGTTCTCATCTTGCATGAGTTTGCCTAGAGTTTCCATTTTAAATATAATCTTGCTA  
GGTAAGTGAAGGATAGATTTTGAGGAGGAGGAAAAATGGAAATATTAACCTTAGGCAAAACATAGGGGGAAAGATTAATGAG  
AGAGATTAAAGATTGTGTAGAGAGGTAGAGATATAGTTGCTGTGTTCTGGAAATCAGATGAATTTGGTTTCTCAACTTGACT  
CCACCATTAAACACTCTATGTGACCTTGGGTATATATCTTATCCCTCGACCTTCTGTTTTTTCTTCATCTGAAAAATGAGT  
ATATAATAGAGGGCCCACTCATATTTTATAGAAATTAGTCAACTCGCAACACAGCTGCTAGACACATGAATGACATCT  
GTCAAGTTTGTAGCTATTATCTATGACATATTAATATTTATGTTACTATCATAGTATATGCTGTCTTAGGTTTGTGACGT  
CTGATTAGCAGTATTTTCTGTTTATTTGGCTGAATGGTGGCGAGCTACTAGGGAAATAAGAAAGAAATGTGGGAGACGG  
AGGTGAGGAGGGGAGAACACAGTGTATTTGAATACATTATAAATCTCAAAATGAGCTAGCTATGTGAACCTACAGAGT  
GAAATTTTCTCATCTGACGCTGTGTGTACACAGGAAATTTGGAATCTGAAATAAGAGGTGGGAGTTTTCAGCAGT  
ALAGAAATTTAAAGCAAAATCTATGTGATCATGTACAGGTAGTGTAGAGTCAAAATCAGAACACTCCAGAAAT  
GAGAGCAGATGTCAAAACCCCAATTTTGTGGGTTCCAGTCCAGGATAGAGACAGAAACACAGAGGTGGGGAGGAGAG  
AGTCTTCCAAGCCATAAGCCAGGGGAAATCTGTAGTCAATTTCTATGTCTGTATGTGTCCTATAAGATGATAACAT  
CATCTCAAGATGAGACTCTCTTAGAGAACTCTCAAGATGAGACTCTTTAGGACACTCAAGAGTGAACCTTTCTT  
AGGACACTCTCAAGATGAGACTCTTTTAGGAACACTCTAAGATGAGACTCTTTAGGAGAACTCTCAAGATGAGACT  
CTTTAGGAACACTCTAAGATGAGACTCTTTAGGAACACTCTAAGATGAGACTCTTTAGGAACACTCTAAGATGAGACT  
AGACTCTTTAGGAACACTCTAAGATGAGACTCTTTAGGAACACTCTAAGATGAGACTCTTTAGGAACACTCTAAG  
AGAGGTTCTCCAGACTCTAATAATGTCAAACTGAGGCAAGGTGAGAGTTAAAGCTCGAAAGACAACTTAATTAATGTAT  
ATTAATCCAGTTATTAGNAGAAAGTCTCATGTGATGAATTTGAGTGTGCTGGCAATCTTTTAATTCGTGTCCAGG  
GCAATTAATAGCTGTGCAAGCTCTAGCATATGATGAAATATGATGTCCGAGTGTCTTCAATGTGAGTCTCTCTTTCTT  
TTAATTTCTTCAAGAGACATAGATCATGGGATGTAAAGTAGATTTGTGTAGACTCTATACCCTCTCCATAGAGT  
TCCGAGTATGCAAAACAAACAAACATAGATGGGTAAATGCGCCATCTTAAATAGATTTGAGCCCTATTTTGGAGG  
TAGCCCTGGTATGAGTGTGATCTTAATCTTTAGATGAATTAACCTCCAATGTGTTCTTAATTTCTCAAGATCAA  
GTCCCAACTACTCTCTCCAGCCCGAGAAAGGAATTTGTGACCATAGAAAGATTCATTTCTCTCTTCAAGAGT  
CACTCTCTGCTAGTTGGCAGATTTCTCAGACATCTGAATTTGGCAGCTGGAGTTTAACAGTAATCTCTCTCAT  
CCAAATTTAAGTACAGAGTAAATCCCGAGGAGCCCTCGCAGACCTTTTGCTAAATATTAACCTAGGATGAGCAAAATGCG  
CCCTGTAGAAACAACTCGAATTTTACCACATAGGACACATAGGTTCTCTACCATTAGAGGTTTATATCTTATCTTCA  
AATTTTGAATTTGTACCCTCTCGAGAAATTTTATGTGAAGCAATCTTATTTTCTCTCTCTGCGCAATCTCTAAAT  
TAGCTGGCATTTGAAATATGCTCTATGTAGCTTTGTCTTCAGACATCTCAAGTAGAGGATGTGTCCAAAGAGCCCTTT  
TATGAAAAATCTACAAATATACCCCGCATACATCAAAATAGTGTGCGAATCTAGGACATATGACATCCATATGTAA  
AATTAGTGATGTTTCTCCCAAAATATGAATATTAATCCCAATAGAAAAATATACTAGAGAGTAAACAAACAGAA  
TTTTTGCTATTTATTTCTCTCTCATATATAGCAAAATAAATAATTTACTATTTACTAATTTGCAATGAGTGT  
TCTCTCATTCGATGAGCTCTCAGACCTCTGCTCTTTGTGACATTTGTCAGTGTGCAAGAGCTTTTCAAGCTGT  
TATATGTCTCATATTTTGTGCTCAGAAAGGCTGTTCTTACTTTTGGCACCTTTAATAGTATGTTTATTTCACTAAG  
GAACATCAGATATTTTTCAGAGAGCTGCTCACTTATTTTATCATATAAGAAATAAATCTGAAATCAACATGGAT  
GTCTTGGCAGAGTGTGGAGAGTTTGACATTTCCAACTGACTGGGAAATGAACTGCCATAGCTTATTAAGGGT  
AAAAATGTTCAAAATTTGAATGATGACATCTCTTTCAGAAATACAGACCAATCAATAGATATATTAAGCAATGT  
GTTTATTTTATATGAGTCAAAATATATATCTGCTCAAAATAAGCACTATTTGAATTAATATGTCATATTTGCA  
TGGAAATCTTATATAACTATGAAAGAACTCACATAGTCTCTGTGCAATTCACAAAAATTAATTTTTCATGATGCACT  
ATATTAATAAGGATATACATGATGAGCCCAATTTATTCAAAGAGAGGAAATCCCTATACATGTTGTAGGGT  
TGTGTTATTTGTTGTGTATTTATTTATTTGTAATAAAAAAGTTGTGTTCTTTTCCCTCAACTAATCTCAACAG  
AGGGAAAGAAACAGCATCTTTTATCTTCCATACTCTGTGTGATTTGGCATTTGACATTTAAATAATAGCATGTATAATTT  
GTAAATGAAACCTAAAAATAGAAAGAAATTTAGTAAATGAAATATACTGTAGCCGCTAATAAAAGAAATGAG  
AGCGATGCTTTTTCAGGGACATGGATGGAATGGAGGCTATTATCTTTCAGCAATACACAGAGACAGAAACAAAT  
GCGCATGTTCTTCACTCAAGTGGAGATATAATGATAGACACTACAGAACAGGAAGACAGACCTGGGGTGT  
ACTTGGGTTGAGGTGGGAGAGGAGAGAGAGAGGAAAGTCAATGATTTGGGTACTGGGTTAATATCTGGATGATG  
ATAATCTGAGTACACAAACCCCATGGACAGAGTTACTCATGTACAAACCTTCATCACTGAGCCCAAACTAAAT  
CAAGATTTAAAAAAGAAATATTTACTCTATCTTCAAACATAAAATTTCTGGAATTTAACAGATGTCTGTCTGT  
CAAAACAGTGTGAAATTTGGCTACTGAGAAATAAAATGTAGCCCTTTTCCAGCACTATGTGTGTACCCAGTCCG  
GGATGTTTAAATAAATCGGCTGTCTATTCAAATCTGAGATAGAAATAATTTTCAAAATAAAATATCTCAGAGAT  
TACTCTGAACCACTGCTACTCTTCAATCCCTGACACTGTGGTTTGTGTGCTATCACTAGCAATGAGTAAAGG  
TAGAAAAACTGTGGGATAAGATCAGACATTTCTTAGACAGCTGTGCTCTCAGTAGAATTTTAAATATCTTTCT  
ATTTCTTCCAATTAATTTCTGTTTATGAAAAAACGACTCAAGAAATGATGAACATCCATCAATGATTTCCAT  
GATCTCTGTTCAAAGTGCAGGTAGAGGTGCAITTCGAAGAGTGTTTAAGCAGAAAAAAGAGTGTATCATCA  
CAAGCTTTTAGTGAATAAAGACATTTGCTTACGTTTATGTTCTCTGAGAGGCTAAGTTTCCATCTATCATGAATGAT  
ATTATGAAATAGAACCCCAATTTTTTTACAGAGATTTGGAATAACGCGCAATCAATTTCCATATACCCATCTAT  
TCTAAGTATCTATACAGTTTAGTGAACATATTCCTCTCGAAATATAGCAAAATATTTTCTCTCTCATCAGT  
TATGACATCTTTGTTTAGAGTAAATAACTCTGATACCAACTACTATCACTAGTTAGTGATGTTCTTTCAAGTGT  
GACAAAAATGCAATACCAATCTGCTGCCATCTCAGAGATTTGTCTGATGGAAATAGCCTTTTGGAGCTCAGAAAT  
TCTGCTTTTCTTACTGACCAATATTTGGTCTAGAGACTGTAGCTTTGATAGAAATAGCAAAAGCTTTCTGTATCCA  
TCTGCTTTTCTTACTGACCAATATTTGGTCTAGAGACTGTAGCTTTGATAGAAATAGCAAAAGCTTTCTGTATCCA

AACGAGATGAACAGAAAACAGGTAGTACATTAGCCTCCGAGAAACACGCGTTTACTTTTGAAGCAAAAGAACACCGG  
 GCAACCCAGTGGAGCAGCATATGCTCTGAAATCTATCTATCTGACATGTTCTTTCCAGCGCTTCCAGAGATGCTGGTCTGACT  
 ACTCAGATTGGCTTTTACTCTCTGGCTTTTGGATATATAGTAGTTTGGCAAGCGATTGGAGTACCTGCTGCTGGGGAAG  
 GTGGCTAGATTCCGAAGCGCTTATGTTTCATGGATCACCATACGCGATCAACATGCCAAATTGATATTAAGCCAGAGGAG  
 GACGCTAACTGCTTTCTCTTCTCTATGTTTGTCTAGTAAATGTGTTTGTGCGCTTTGGTAACTGCTTTGGATG  
 TCTGCTGAATGGGAGGTTCCAGGTGAGAAAGTTAGTTTATTCAACACACTGATAGTTTGGGAAAAAATAACACAGA  
 GAGGAAAGCTGGAAAGTTTAGCTTTTAGCAAAAGCTGATCTGGTTTCAAGGTCTGTAGATTTTAAGAATTTAGAGAG  
 ATTTGTCAGTGGCTTGTATGGCAATCAAAATCACCATGATGAGAAATTTGAAAGAGGATTGGTCCAAATATGGATATATTT  
 TATTGTCGGCTATATGGCTGTTTATACCCAGATGCCCAAGTAACATATAATCTACATGTGACATTTCCCTTAATGCATATAA  
 CACATTAATGCAATAAATAGATTATATCTCAAAAAACATTTGTTTCTCTGTAGTGTCTAGGAGGGAAGAACACAGGT  
 TATGTTATTTTCTATAAAAAGTTGTCTATTTAGATCTGTGTCTCAACCCCGAGCCACCTCTTTATATGTAGTATCAGA  
 ATAGCGATGATATAGTTAACTAATATGTCCAAAAGTCACCCCTCAATTTTGGTTTATACAAACGTCATTTCTTCAGCA  
 ATTAACAATGAATCTCAGAAGCATTTATAAGAGTGTTCATTTCTCTGTGAAAAATTCATTTCTCCCTAAATTTTATGA  
 ATCCCATATGTAAGAAATCCAAATCTTAAAGCAATATGATTTTACTTGGAACTGTCAITACTACTCTTACTCTCTCTACT  
 TTTCTTTTCTTAATATATCTACCAAACTCACAAGCATGCAATTTGCCAGATTTCACCTTATATAAAGCATGAAGGG  
 ATGTTTAAGTGTAAAAAGTTTCTAAACCTTCAGAAAGCTTCTGTATTTTTCAGACAAATATTTATTTTCTTCTC  
 AGAGTATCAAGGCTTTTCTGTCCAGCTCTATCACTATTGACTTTTAGACCCGCTAGCAGCACCAGCAACTATTTTAA  
 AATCACTTCAGAAAAGTGTGCTCTAAGACACCCAACTAGGCTCAGTGTCTGTCAAGTACCTCATTCTCTTTAGTGT  
 GTGGGAGCTACTCAAAATCCATCAAGTTGCAAAATCCACATGAATATCTAATGTCCCTGTTCATATTACCTTAATTT  
 TTTCTGCTTTAAAGTATCAACTTTTGTATCAAGTCAGTCAAAATATGTTTATGTATATGTGTATATCATAGACCG  
 AGAATAATTCAGACATATACCTTATTAGGCTTAAATTTGGGCATCAGCTGATTTTACAAGAAATATATTGAAAGG  
 CATTTTACAATATATGATATTTAATGTATAGGCTCTGGGATTGTGAAAAATACAGAGTCACTCTTTCTTCTAGTAGA  
 ATACATTTACTCTTCTGATGGCTAGTAATCAATTAATTAATTAATAAAATTAATCTATTAATCACTCTGGAGCTTCT  
 ATTTCTAGCAAGGATTAATATGACAAACAACATGTAATGAAGCAATAGTTAGGAGGGGTGGAATGAATGAATGAAGAAC  
 ATCCAATTCATAGAGGTGTCTTTTATCTGTACTCATTTTCTAAGTTGTAAATTTTAAACCTCACTCTTTCTTTG  
 AATCTGTGTGAGAAACATACATCTGGAATGTGTGATCATCATCTAGATTCACTAAATCTACCTAATCTTTGAATGT  
 TCTTTTTCAGAACTGCTTGGGACATAAGATTTATCTAAAGTAGCATTTTATGTTTATTTATATCAATCTCTGGT  
 TGGTTTTTGGCAGAAAGAAATTTGTTTCTAATTAATAAAATCTGAGGAAGGAAGGTGGAAGGGAGGGAGGAA  
 AGACATCTAAGAAAGAGGTAGTATGATGTTGATTTTCAAGCTACCCAAAGAGCAGAGATTGCGGGACAAAATAAAA  
 GATAAAAAATTTGGCTTTTTCAGAAAATCCATAGAGAAATGAAGTAGGAATCAAGATGTCATAGTGCAAAATCATG  
 TCGATTTAAGCTTAAGTATATCTTATAAAATTAATGACTTCTTGAAGAAACAGATGTTTCTTCTGAAACAGGAAAA  
 TAATTTCCAAATTTAGAAAAATCACTAGATATAGACACATGACCAATGATTTAATGTGTCTCAATTTTATTTTC  
 AAGAGCAGCAATGAAGACATCAAGAAAGCAATTAACATACTAAATCTTAAGTAACTCAATGTTGACAGAGATGACAA  
 CCTACCTCTGTGATTATAATTAATTTACTTTCTATATTTTGGATTTTAAATATGTTTCTTATTTTGGTAGCTCTGT  
 AATTTGGCTGCTCCACTTTTCTTTTGTGAAGAAATATAATTTCTTCAATTTTATGAAGCTTTTATGTCTCAATTTTA  
 GTATAGCAATTTCTTTTCTTTTGTGAGACAGGCTCTGTGTCTGTTGGCAGCACTGGAGTCCAGTAGCAATCA  
 TAGATTCAAGCGACCTAGAACCTCTGGCTCAAAATGATCCACTTCAGCTTACCAGTAGTGTGAGTCACTGTGCCAGG  
 TAATTTTCTTTGTTTGTTTTGAAGAGCTGGGTCTTGTGCTGTGGCCAGGCTCTTCTCAAAACAGTTGGCTCAAAAG  
 CCTCCCTGCTTGGCTCTCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCAATCAAGCTCTGGCTCTTACACAGAGATTTAA  
 ATCAGATTTAATCTGTGCTCTTCAAGCCATCTCCACCAATTTGGACTGTAAAGTTTGTAGTGTGTGATCAAGCTCT  
 GTTGTGTGTGATCTCCCGAGCTTCCAGCATAGAGCCAGAACAGGTTAAATATAAATGTTTGTATTAATAAATATGA  
 TTAGAAAAATGATGTGATCATATTTTGGCATAGGGGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
 TGTATATAAATCACTCCCTGTGTGCCACAGTATGGAGTCTTTGGCAAGATTTTTGGCTCTGTATTTTGGATCAAT  
 TAAATTCCTCTCTGTCTTCTTCTGTAGAAACCTGCATGTAGCACTGACTTATAGATTACTGGTCTTAAGTGGTGGGAT  
 ATGCAATTTTGTCAATACAGGCTCAGCAAGGGAACCTGAATTAATCTACTCTGTATATTCAGAAAGTATATATTGT  
 TATATGTAAATGT  
 AGGAGGACAAAAAGTCACTGTGGGAGGTGGCAGAGGGAATTTCTAGAGGGAACAAATATCTCAACTCTAAGAAATG  
 TAAGAAATTTGATAGAAGCAAAAAATTTCTATAAAATCAGTTATAAAATTAAGACATATAAGCCCCAGTCTGTGTGTCT  
 TGTCTATGTGTAAGATTCACATTTTATTTAATCAAAATGAAAAATAAAACATGTATAGCAGTGAATGTGGTGAGACAGT  
 AGCCATAGCCACCCCAAGGCAATGGAAGCAAGTGGCTTTGAGCACTACTTTCAAGCCGGGTGTCATGTTTATCTT  
 ACCAGAGCCGCTCTCTCCCTGCAATTTTGGTGGCTTGACACCATATCTGTGCGGGCAGGGTGGGTGTGAGGGGGGTCT  
 TGTGGGAGTGTGTGTGAGGGTCTCTCTGCTGTGCTGTGCTGTGCTGTGCTGTGCTGTGCTGTGCTGTGCTGTGCTGT  
 ACTCTTCTGGCTCTGTGTTTCTTAAATCTTTAGGTAGGCTGTGCTCTCCCTATTTATGCTGTGGATCAGAAAAAGAGG  
 GTACGAAGATTCCAGAAAGCAGGAAGGATACAGTAAGTGTGAGTGAAGGTAACACAGGCTGTCTCTTCTGTGGAG  
 ATCAAGAGTCATGCACTAGATTTATGACCAATCATCAAGCTATTAATTTACTCAATGGTGTATTAATTTGTGAGA  
 CGGTCTAGAAAAATACTACAGATTTGGTGGCTTAAACAGCAGAAATTTGTTTCTTCAAAATCCAAAGCTGTGAAT  
 CCAAGGTCAAGGTGTACAGAGTCTGTGCTCTCTCTTATGAGCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
 ATCTCACTGGCTCTTCTCTCTGTGCGCAGGCACTGCTGGATCTCTGTATGTGTCAAAATTTCCCTGCTTTTATAAGGACAT  
 CAGTCAGATGGAATTAAGGCCACCCCTAAAGGCTTATTAATTTTAACTCTCTTTAGTGGTCTCTATCTTCAAAAT  
 ATGTCCTATCTGAGATACGTTATTTAGGGCTTCAGCATACAAATTTTGGGGTAGACACATCTTCTGCTCAACATTAACAAAT  
 GTGCTCATGAATGATTTTACTATAATGATTTGTGGAGAGAGATGTAATCCGACTGTGAATCCCTGAATATCTGTGGCT

TCATGTTTCATAAAAGTGGACTCAATAATGGGCATGAACCTGCACGAGGGAGGCATTGGGAGAGAAGATACTGCCCACTTT  
 TCTGTATCAAAAGAAAACAAGTACACATTGCAAAACAATAAATCTTTATCAAAATCAACACACCTTATTTTGAATCTCATATA  
 ATCATTCAAACGCTGGCTAGCTAACATTTGCTTTTTATAGCTTTTATCAAGAGGAGTGGAGGATTTAAATAATATTAT  
 TGGAGGGGTGTAGTGATTTTCACTGACGCAATTTCTACCTCCACCTCTCATGACGGGACATTTGGCCAATGTCTAGGGA  
 CTTTTTTTATGTAATAAGTGGGAAGTACGTGATGATTTCAAGTAGGTAAAGATTAAGGAGTGTCTAAATCTCTATAATA  
 CACACGACAGCCCTCTCACAACAATAAATATTGACCCAGGAATGTCAAGTAGTGTCTAAGGTGGAAAAAACCTTATGTGAA  
 TCAATTAATCAGGAGAACCTCAGAGCTTTTTTAAGACCTTTATTTATCTAGATGATTGATATTTTATAGGTATTC  
 ATGAAATACTTTCTTTTACCTTTCTGTGGTAAGCACAGATAACACCTTTCTGCTGGTTAAAAATGGCAACCTGCT  
 ACACCTTTTAAATAATAAAGCAATTCAGTAATTCAAACCACTCTGCTCTTGATTTTGTCTGAATTAGTGTGGCTTTAC  
 TGCATTTTGGAGGCTTATTTCTTTCTAGTAGGGAGACTACTAAGATTTCAATAAGATAGCTGAATAAATGATCAAAAT  
 ACATATTGTAGCTCCAGACTAGGTAAATAAATTTGAGATATGCTTTTCAAGTAGTGGTGAATACTAGGCAAAATTA  
 CACATACACTTACATATATTAAAGCGAACCTCTGTTGGCCTGGTATGTGAAGCTCTGCTGAACCTCTTGCTAAATGCAAT  
 GGCACCATCGATTGGAATGTGTACTACTTTGTGTGTTTCATCATAAACAGCTCATCTCTAAGTACCAATGATATGGTT  
 TGGCTGTGTGCCCCACCACTCTCTCATCTTTAATTTATAGTTCCTTAATCTCCACATGCTGTGGAGGGAGCCATGATAGC  
 AGGTAATGAAATCATGGGGGAGTTTCCCCATGCTGCTCTCGTGATAGTGAGTGAGTCTCTGAATCTTGATGTGTTTAA  
 TAAGCATCTGGCATTTCCTCTTTGGCACTCTTCTCTCTCTGCTGCTGCTGGAAGAGTGTCTCTTCTCCCTTTG  
 CTTTCCACCATGATGTAGTTTCCAGAGACCTTCCAGCCATGTGGAACTGTGAGTCAGTTAACCACTCTTCTCTATAT  
 AAATTAACCAATATGGAATTTTTCTATAGCAACCTAGAACACAGCAAGTAACAGCAAGAACACGTTTCTTGAAGGAAA  
 GAATTTTGAACAACAAAGGAGTACTTTCTTTGTAGTAGAGGGCCCTCTCTTCACTTTAAACAACAACTTCAAAATTTCCCTA  
 AACTTTGTTCTTAATCTCTCCCTACTCTGGGTAAAAATTTATAGCAGTAACAGATTTAACTTGANTGTATATCTCCAGTT  
 CCCCATTCTCTCTCTATGTAGTGTGCCAAACCTCAATAGATTGAAACAACAAATTAACCAAGGACCTTCCCCATCTCC  
 CATGTGCTCTTTTCATATGCCCCAGACCTGGAAGTCTCTCAAGTCTCTCTCTCCCTCAGCCTTAACCATCTACACAT  
 ATCCAGTTGAGAGTGAGTCTCTCTCTCTCACTCACCTTTGAGTGCACTCTCACTGTACCTTCTGGGTCCAACTCC  
 TCAATGTATCTTGCTGAAACCGCTAACTTTATAAATAGTCTCTGTTCTATCAACATCTCTCTGACTGTATCTCA  
 CAGATCCACCTTTCTAAATGGCCATCAGACGCTTCCATGCTTATACCACTAGCTTTCTGAGTGGCTAGGCAAAAAA  
 AAAAGGTACATTTCCAGCCATCATGATCTATCTCCCTTCCACATCTCTGCACTCTGTAATTTGCCCTTGTCCACCACTG  
 TATCATCTGTGATTTTAGTATAAATACTACTAGCTATACCTTAATTTTTCGCTAGAGTTCCACTTCTCTCTCACTTTG  
 GATGAATCCCATCATTTCCACAGATCTTCTCTAGAGACCTTTCATAATTTCTATTTCCAAATGGAAGTGCCTCTCTTAA  
 CTAGCTGTTTCTTTCTCTGTTCTCTTACTGCACTATCAATAAATCTTAATTTATATATTTCTATCTTTCTCT  
 CCTCCCTAAGAGTGGCATGATGGAAGAGTGTTTTCAGAAAAATTTGGCAATGGGATGCTGCATTAATTTGGAATGGAA  
 AAGAATGAATCCCTACACCAACAGAGGAAGCAGAGTGGAAATCTTGACAGGGAAGATTTTCATTTCAAAATCAAAATACA  
 TAATAATGTATTCATTAATTTGTGAGAACTGTCTAAAGGGAACCAAGGACCCGTAGAGTATATAAATTAAGTACTCA  
 TAGTCTGAGTGTGGAAGATGCTTCCCTGGGGATGATGAGGCCTGAGGATGAACACATATCTGCTGAGAACCA  
 CATGAATGAAGCCCTTGATGTGTTTAACTAAAGGATAAGGTGTCTGAAGTGTAGTAGGAGGAGGAGGATGGGCAAAA  
 ATAACTGGAGAGAGTGAAGTGGGGAGACTACTGTTTCTTACATGCTAATTAACCCAATTAATTTCTTATTTCAATTTG  
 GAGAGAAACAAGTGATATTTATTAATTTATTCATTGGCAATGCAATTAACCAATTAATTTCTGTGTCTTATTTATG  
 TTGAGGTTTAAAAACATGAAATAAACATAGGTAAATTTTCCAAGTGAAGATTTAAAAAAGAAAAGGTCAATTTT  
 AAATCTATTTCCCAAGTGTAGAGTTTAAATAAACCTGTCAATAATGTTGACCTTTGTTCTGCAATCAGTTCCAGCAITTA  
 TCCATCACCCACACCTGCAGCCCTCTGCTGTTCCAAAGGAGGTGGAATGGAATTTGTTAGAGTATCTGGAAATTTTACTG  
 TCAGCAAGATTAACAGACTACAACATCTTGATGACCTTTATATGATAGTCCCAATTTATATCCAAATGAAGAGACTGA  
 AATTAATCTTAATAATTTCTTGGAACTTTCTTTTGTGTTTTCATGGCTTTGCTCTTAAGTTGAAGAAATTTATTAATAG  
 ATGAACATCAAAACGGAAGAGTCTTGTTTATCACCTTTTATCGTACTTTGTAACATATGATATAAGTGGGGAATGCTG  
 ACAAGAGCTTCCAGGCTCAGGATGGCACCTTTCAAAGGCAAAAGAGGTGAACAACTACTACAAGCCCTTTGAAGAACT  
 AGTCAAGACTTTGGAATTTGGGCCATAATGTGTGTTTCATATGCCCCAAGAGGTTGCTCTAGAGAGGAAATAGTTT  
 AGTGGTATGAGGAGAGGCCCCCTTAAGGGAAGAAATTTGATGAGAGGATGTACAGAGTGTCTAAGGAAAGGTATG  
 AGCTCCTCAGACAGATGGAATGTGCAATGAAATTTGAAGAAGATGTCAGTGCTTCATTTCTGTGTGTTCTAGTAGAGCA  
 GTGTTGTACTCATCTCCAGGCTCATCATCCCCAGGGAATATCTCAACAGCTCAGACTGTGTGAGTGGCTATTTT  
 TGTACTCTTACTGGGTTCTGTTCTCTTTGAGCAGTTGTCAAAATGCAATTAACATATTTATGATTTTATTGGGCTA  
 AGGGCTCTCTCCACGTTCAATCAATAGACCAATGGAACAAAGTTGAAGCCATGTTTAAACCAATATGTTGCTGGTG  
 CTTTGTCTGGGCTCTGTACATAATAGATATTCATAAATCTCTGTAATAATCTTTTCAACAGAGAGTACAAAA  
 GTAATCAGACAGTAATAATATGTTAGCTTTTGGAGAAACATTAATTCATTCATGAGGCAATAGCTCTCTTAT  
 TAAAAAAGAGTTCTTCAGCAAGCTCCAAATGACATCTCAAGCTCTGACCATCTCCCTCCTTAGACTCTACTAAC  
 TGCTTTGAAATATTTTCAAGTTGCTCATGGGCCAAAATGAACTCATCATCTTACTTACCCTCTGGTCTTTTCTTCT  
 TATTTCTTTTGGGATTTGATTTGCTACAGAGTTTCTAAACTAGAAACAGGAGTCACTTGTGTCATCTTCTTATCT  
 TAACATGTCCTCATCATCACTGCTTTTACTCTATAATGTTCTATATAGGTCCCTTCCACTCTGCTCTTATTAAT  
 ATTGCCAATGATGGAACCTACCTGTAAGGCTCTGAAAGTATCTCCACATGCTGTTTCTATATAATGACCCCAAA  
 GGTCTTTGTGTTTGTGTTGTTTTCATGTTCTATAGCAATTTCACTTCTGCTGAGTACTAGTAATTAACATAAAC  
 GTACTGGTTTATTAATGACCTGAGGTATAAACATACAAATCTCACTGCTGAGATTTCTTCTTAAGCAATGTTGA  
 ATCAAAACAACATGAAATTTGCTAATTTTCAATGATGAAACGTTCAAAATCTCTTAAGATTTCTTGAATCCAGGCT  
 GTGATTTGATAGAAATTCAAATAAACCAAGCTCACAAATGATTAACCTTCAAGTTATGAGGAAATTACT  
 GAAGCATCAGGCAITTTACTCATTGATTTTAAATTCAGGCAAAAGTTAGAAATAACAAACATACGCTACGAGTCT

270/373

TCAAAGTCAGTTGTGCGATAATAAATATTATTTAACTCACCCCTTATGATAGTAGTAACAGTTTTCCTAAATCGCCCTCCTGC  
 CCCCCTGTACCCGAGCTGAAATATATGTCCTCGGTTTGTGCTGTTATTTTGAACAAATGTATGCGCGTATCCGATGTAA  
 GATGATTCATATGATACCTGTGTATACATGGCAATCCATCATGTATATAGCAAGAACACTGTGAATACAGCAGCTCTT  
 TGTTCTCTTCAAGTTTCCATTTTCTTTTCTGTTTCTTTTCTTTTCTTGTGCGAGTAAATCCAGTGGCTATGACAACT  
 AAGAGTAAACAAATCTAATTTTCTCCCTTCTGTTGCTGTGTGAGGATCATACTCTGCTAGCAAGGGAGTCTTGCGCCA  
 TTTTGATTTGCAAGAGATTTTGCTCTCCCTGATGTTTCATTTCGTGAGCAAGTCTTCCCTCTGGGGAAAAACCCACT  
 TGAATTTCTAAGGCTGATAGATGCTGGGAATCCCATATGATGAGTCTGTGTGAGCAGGACATCCAGCCTGGGTTGCT  
 TGTTGTCTCTGACTTCAGTATATGTTCAAAGTCACTCTCAAATAAAGTAGGAAGATGAGTGTAAACCTCGGACTGCT  
 CGAGTTTAAAGGTAAATTTGCCATTTTACTTACCACACTGGATCTTCCAAGTCAGCTAGGATTTGGGTTGCAATGG  
 GGATCAITGGGGTTAAATTAATTAAGGATAATGAGATTACACAGCCCATTAATCTTTCTAAGCTATTGAGAAATTT  
 TACAGTACTGTGACTTGAGGAGAACCTGATACCTGTAAAGAGCAATTCAGTACAGTTTCCACCTCCAGGACTTACCGA  
 TGCAAATTCAAATACACGTGCTAAGTAAATGGGAGAGATAGAGCAAGGGAGATATAAAAATTCRAAYAGAGCAATTC  
 AGATGCCCCATCTGCCACCACTGTCATGAGTCTATGTTCACTAGTAAAGTGTGATGAGGTAGGAGATGTGGATCTACC  
 ACTCTTCCCATCTTCAGTCTTGTGTGAACTGTTGAGTGTGAACATTTTGCCCTTACATCTAGCAAGGCTGCTC  
 CACGGTAAAGTGAATGTGATGATCTTGCCACATATCTAAGAGATGATCCACTGAAGTTTGTGTACTCTACCATT  
 CAAAAGATGTATCTATGTTTACAGACTTCTTTATCAATTTGAAGAATAATTCAGTGTCAATATAAATATTAGCC  
 TCAATTTGGAATTAACGAGATGTAAAGTTGCAATGCACGTGAGTAAAAAACTGTTGTACAGGAATCTCTATGCACAGG  
 AGCCCTCTACCATGCTATCCAGCTCAGCTACCTCTTTCTATTACGCTTTCTCGAAGTATTTATTTATATAATGACAT  
 GTAACTATAAGGATACAAACATGGATCATACAAGAACCTGCCCTCATGGAGCTTAAATCTTAAAGACAGATGATAAGT  
 GCTTAACATAAATACTCTGCCACCAATTAAGATATCAGTAAATTCATTCACTTATTAATCTACTCATCAATTCACCT  
 GTGCAGCAACCAATTTACTGATAGGAATCGAATTCGATTTCAAATTTTTCAGCTAGGAATGCAAACTGAGAGAGAAAAATCTT  
 AGCCCTTCAAAAAAATCAAAGTCGAACTGCTCAGACAAAAATTCAAAGGGAAAAATAATTTAATCTACTAAGGACTTT  
 AATAGTCTCTAGGATGATCTAGACCAACACCTACCAACAGCTGGGCTTATCGAGGATCTATCTACGAATTAAGTCA  
 TGAAGAGAGGATGAGTACTCTCTGAAAGGCAAGTCCCTAAAAGAGGGGTGGCTGGCAGAGATGAATCACTCATTAAT  
 GCACTTTGCGAGTTTGCAAGTGAAGTATCATATATTGTTTCTTGACTACATCACTAGCTAGTGAAGAACTGAGACC  
 CAGCAGATTCAAAGTCTTACTGAAGACATAAAGTTAGTTAAATGTGGCCAGGTGAGTGAAGTACTCAACCCATAA  
 TCCCTAGTCTGGAGGCCAAGGTGGGAGATCATTTGAGGCCAGAGTTGTGAGCCAGCTGGCCCACTGCTGATAA  
 CCTCTACTAAAAATCAAAAAATAAAAAATTAGCCAAGTGTGGTGGCATGCCACTGTAAATCCAGCTACTCTTGTGTGTA  
 GCGCAGAGAAATTTGGTGTGAACCTGGGAGGCCAAGGCTGAGTGAAGTGGATGCTGCCCATGCTACCTCCAGCTGGAGAC  
 AGCATGAAGCTCTGTCTCAAATAAACAATAAAAAAATTTAGTGAATCTCTGGAGTTGGGACCCAGGACCAAGTCACTC  
 TGTCTCTTAATATATGTGCTCCATGTGTTCTGTGTAGTACATGGAGAAGCAGGAGTAAATATTTTGGCAGCTCTGAGA  
 AAGGAGAAATTTACTTTCACTGGGAGATACAGAGAATGCTTTGTAGATAAATGACATTTTGCTCTGCGCTGTGCATTT  
 AGTTATGTGCAAGTGAAGATGAAGGGCAATTCAGGCTGGGAGAACATCTCACAAAGGTGTGGATGTAGGAAAAATCAT  
 GAACTGTTTATAGAAAAAATGAAGTGTGGTCAGAAATTTATTGAATCTGAGAGCAATCATGTAGATAGGAGATTAAC  
 AGGAAAAAGGAGATGAGACTATATTTTAGGGTCATGAAATTAAGCAAAGGAATTTTCTAACTAAGGTGAGCTAT  
 TAAAGATTTTGAAGAGAGGAGTCTATGATCATAGCTTTGCTTATGAAGAATGAAGTGGCAGCAATGAAGACACACC  
 TTGGAATACCAAGAGCTAGAGTAAAGGAGCTAATGAGGGGACTTATAGCAATCAATTTGCTTTGCAAGTATTAAGGTGG  
 TAACTTAATACAGAGATTAAGATTAACATATTAATTTCTTTTGAAGTCTATGTTTCTGCAATGGCTAAATGCA  
 AACCTATACAGAAAAATGAAGCGTTTGTGTGTTATGTTGTTGTTTTGCTTTTCAAAAAAGTGCAGATTAATAGGGCCT  
 AACGTGGAATGCTCCATCTGAGGAATAAGTAGATAGCGCGCAATGTTTGTGAGAGACATGTGTGATGAGCTATCTGCC  
 CTACTATTAATCTCAGCAATCAATATGAATTTTAAAGTGTACAAATTCGCAAGAAATCAGCCGAATTTTGGCATATT  
 GTTAGAGATTTTGTGGCTGTGATAGAACTACATAAATTTTGAATTTGTAGAGAGAGAACAGAGAGAAACCAAAAAA  
 TAGTACTAGTACTGTCTGATCGAAGGAAGTATGTTAAGGCCACACAGTGAAGTTTAGCCATGAGCTGTGAGTCTCTA  
 TCAATTTTCAATTTGTGTTGTTTATTAATAAAAAAAGGTAAACAGCTTTTCTTTTAAACCAACATTTCTTACTG  
 CAGGTTCAATAGGTGTATGCTGTTTGTGTTTGGCTGAGACATGATATTTGTGTTTATTTGCCCTTCAAGTGTCTGAAA  
 ACCATTTTATCTTTAGATACATTAATTTTCCAGGAGCTTGGGTATTTATGTAGAGTCTTTCAAAGTCAATTTGATGCC  
 TTTGTAAAGGATTTCTTTATCTCTCCCAATGCTCTTGGCTGGAGATGTACTTTTATTTGCTTTATCTGTGTGAGC  
 ACCTCATGCTATAATCAATAGATATAGTACTTTAGCAATCTGTACATTTAATATGATATACCAAAATATAATGTAT  
 AATGAAGAAATCTAGATTAATTTTTCCTTAAATTTCTTTTATAGAGAAATTTGTAACAAAGGATATACAGCAATATG  
 TAAATAATACCTAGAAAAATTAAGAGGAGTAAAGTAGTAAGTATTTATCTGTGTAAGAAGCTCATACACAAATTTT  
 GAAAGAGTGGGAATATCTCTGTGGTGAATACTTCTATATATGTAATGATACATATGCAATGTATACACAGAAAT  
 TATATAAATAATGATATGATACATCTATATGATACAGAACATATAATTTTATAGCAATTTCTGTAAATGGCAATTT  
 ATTTAATAATCAAGTACCTCAATTTCTATGGTAAAGTCTAAGTATGTTCAAGAGAGCTGGCATAGAAATGGAATAA  
 GCATACACCCCTTAGCTGTCAAGTAGATGTAATTTTCTGCTTTGACTTTGTGTAATCTGTGATGAATCATATGTT  
 ACTCTGATTAACATAAAACATCTGATGATCTAACTTTGGGACACATTTGCTCATATGCACTGAATGCTGGAATTT  
 GTAGAAATTTAGATTTTCTTTCTTTATAAATGATACCTACCCGAATCTCTGCAATCTACAGAGTGTACAGTGCTTAGC  
 TCTGACCTTTTATTCATTAATGAAGTTGTCACCTTTAGTTTATTAACATATGACTCTTGTAGAGAAACATCT  
 GGATTTATGTCAACAGCTTCCAACACACCACTTTGGATTTCACTATCAGACTAGCAAGAACCCCTCAAGAAAAAT  
 CAGGCATACAGGCTACCCAGATCTGTAATAGCCCTGGTCTTCTGGTTACTATTTTCTCAGGCCAGATCCAAGAAAT  
 CCTCTTTGGGCTGTCTCTGGGATCTCTGATAAATTTGGCTTTAGATTTAGACTGAGCTGAAGTATAGAGCTGTGCTAT  
 GAAAGACAGAAACAGATGTGAATGAATAATTTCTCTTTGAGACATAAAAAATGTGAAGATATACCAAGAAAGGGGAT

Fig. 9.252

TTGAGTGTGTTCAATTTCTGACAACTGTGAAATTTGTGACCCGGACAGAGAGTAGGAGAGATTAAACATGTGATCATGTT  
 CAGGGCCCACTGTGGCCATGGAATTAAGACAATGTGGCATTCTCCTCAGTCACTCTCCGAAATAGAGATTTAGAGGT  
 GAGAAAGAAATAGCCTATCCCATTAAGTACGTCACTCATCTCAGGTGACCTTCATGTTATGTTATTTCTCAGGATAT  
 AGACCAACGTCGGATGATGAAATATATGAGACACTCGTAATTTTAGGTTCTCTGGTACCACATTTAAAGAGTAAAA  
 AGAAATAGGTAAAAATTTATTTCAAGGATATATTTATTTAACTCACTGTATCAGATATTTTAACTGTGACCAAAATTA  
 TATAATTTATTAATGAGATATTTACATTTCTTCCCTCATACTTGTCTTTGAAATCCCTGTATGTTATTTTACCTTACATC  
 ACATATTAATTTGGATGCCAATTTGTCTCAATTTATACGTGATCTTTATTTGGACATTTAGATCTCATAGATTTTCAAT  
 TAGAAATATAGATTCATCTCCCAAGTTGTTCCAAATATAGTATTTAAATCAACTCAGTCTTTAAATCATAAATA  
 TTAAGTAAGCATAAAAATTTAGTCCCTTTAGTCATCTAACCCCTTTCAAGTGGCCACACAGCTCTTTGTGGCCATTTGGC  
 TGCGGTATAGACAGTTTCATATTTAGATATCTGGGTTTGAACCTCAGAGTGTGCCACTCAGCTGACTGTTATTTGGCAAGT  
 GTTGTGCCAAGTCTGGGCAAGTTTCTCTTTTATGCTTCAGTTTCCCTCACCTGAGCACACCTTTTCCCTGGAAGAGCT  
 CTCCTGAAGAAATCCGCTATTTCTTCTCAGGACATGCTATTTTCCACTTAAATCTCAGAACCTTAGAGTGATCACTG  
 AATCTCCTCTCCTTCATCAGCTTATCTTATCTGCCAAGAGTCAAGTCTCTGAGATGTACACTGTAAAACTGAGCTTTCC  
 CTGTGACTCTCAATTCCTGACCTGCCACTACCCTCTCCTTTTGCATGGATAGCTGCAATGTCTCCTATTTTAAATCTACGCTCAG  
 TCTCCAGACTCTCAGGCATCACTCCACATTTAGCCCTCTGGATGCTGCTACTGAGTTCATTTTCTGAAATGGATCTTT  
 ATCATACTCTCCAGACTTCAAAATTTTCTCACTGCCGTCACTCTCAGACATAAATCCATGTCTCTGTGAAACCTTT  
 TTTGACAACTTCCATGCCAGATCCAAATGACAACTCCCTTCTTGTGCTGTATGGCCCTCCACACAGACTCTTGCCCT  
 AGCCCCAGAGTCTAGTCCACATATAGGAGTACATGGGCTCTAAGCCCTACACAGACTATTTGTGTTGTTATTTTGT  
 TTTTGTTTTGTGTTTGTGATATTTTGATATCTCTGTAACAGAGCACAGTGGTTTTGTGACAGTTTCTCATTTTCTG  
 TATGAGCTAGTGAATGACATCTCTTGTCTGCGATCCAGGCTCAGAAATAGCTTCACTGACTCTCTTGCCCTCTCT  
 CTCTGCTTTCTATCCACACAGTCTCTGGTATAGACAACTGGTGTATCTGTGCTCAAAATATGTGCCCAATGTT  
 TGTGTCTTCACTGCTTGGCTGCGATCTCTCTCTCTCTGAAGTGTCCCTGCAITCTTCTGATCTGGCCAAATCTTACC  
 CTTTCTCAAGTCCAGTCCCTCCTCTCTCAATGATGAGACTCGGAGCATGATGCAATCTCACTGTGTTTCAATTCAG  
 GGATTTGGTGGCTGTGAGGAGGGCCAGGCTTGGGCTCCAAGTGGATCTGTTTCTCTGTTTCCGCGAAGTGTGCT  
 ACCCTCTCTGAGGTTTCACTTCCATTTCTTGAATTCACAGTAACAAATACAGTACAGAACTCTCTGAGTATTA  
 GAATAAGCTGTGCACTGGCATTCAGTGAGGTTTCAAGTGAACACCTGTAACCTCTGTACTTTTCAATGATCATAGAT  
 ATGTAATCATGTAGCTTTCAAATGTCTTCAITTTGTAAGATTTTGTGTTCTTGTGAGTGTCTATCAATATCATGCTTGA  
 TTTCTAACTAGACTGCAAGTGTCTGATCTGAACAAATGCATAATAGAATTTTGGCAGATATGACAGATATATATA  
 TGTGTGTGTGATATGTGATATTTTGTGTGTGTGACATGTATTTGTAGATATCAAGGGAGAGAGGACATTTCACTGTAT  
 TGATTTTCACTGCCACAGGAAGACATTCATTTAGGAGGAAATGAAAAATGTCCTATTTTCTATGAAAGCTTCA  
 GACTTTGAAGATTTTGAAGTCTTCCCAATCAGTCCAACCTCTTAAAGTATAGAGAGCAAAATATTCACAGTGTTTACACA  
 TGTCTTTCAAAAGTGTGTGATGTATTTATTTTCCGCAATACATCTGTGAGATATCTGCTAGATCAATATATGTG  
 TAAACCATCTGTCAATCTTTATCTACATGCAATTTGTAACCGAGTTTCAAGGATTTGTGGAGGGGAGAAAGTTAGTGTGTT  
 TAAGAGGACACTGCTATGATTTGGTAGGCAAAATACAGAACTCTGCAACAAGACAACCATGGCATTTCTTTTCTTTT  
 TTTTCTTTTGTATGTGAGTCTCACTCAGTCAACCAAGCTGGAGTGTAGTGGGCGATCTCTGCTCATCTGCAAGCT  
 TGGGCTCCGGGTTCAAGCCATCTCCTGCTCAGCTTCTGAGTGTGCTGAGCTACAGGCCCCCACTGATCCGCCGG  
 CTAATTTTCTGTATTTTGTATAGAGACGGGTTTCAACGCTGTAGCCAGATGTCTGATCTCTGACCTCTGTATC  
 CGCCACCTTTGGCTCTCCAAAGTGTCTGGATTAACGCGGTGAGCCACCGCCGACCAACCTGAGCATTTTGTGAT  
 GTCACTCAGCATTTGATATCAAGATTAACAAATGACATTTGAGTTTCTTTTCTGAAAAAGGCGAGAGATCTTAATA  
 GCAAGTGCAATTTGCCACAGGCAAGTGTATTAAGTGGAAAAATCCTAAATGTAGATATTTCTCCCAAGTGTCTTCT  
 AACAAAGATAGACAGATTTAAATTTGGCTGATTTTCACTTACCATTAATATGATACCAAGATGCCAAGATACAGAAA  
 ACTGCTTAAGAAACAGTTTCAAGAGCTTCGGATTAATTTATCATCTTAAGCTTAACTCTTATACCTATAAAAAATCT  
 AGGGATATCAGTATGACTCTCTATGAGTGTCTAGTGTAGACAAATAGTTTCCATATTTTGGTGAAGAGCCAG  
 AATAACTTACAGTAATTAAGAAACATCAITTTCTTTTGTCTTATACCTCATCTGATGTGATTTGTATAGGGATCAA  
 GTCAAGATTTGCCAGTCAAGAAATCAACCTCTCATGTATGCTTAAGTTAATCAATTAATTTTCAATGATCAATA  
 CCTGTAGAGAGCTGAGTGCAGCAGTGTCTTCAATTTCAATGTGCTTGCAGATTAAGAACAGCAGCTGGGCGAGATTT  
 TGGGAGCCGTGCCATGAGCTCAAGCTCAGCTCACTCTATTAATCAGTCTTCCGCCCTCCAGTCTCCCAATGTT  
 CCTTAAGCAGAGCGTAATTTGGATGTGTAACCTACCCGAGGGGAGTATGCTTTTATGTGTTCAATTTCTCACTTT  
 CTCTCTCTGCAATTTGAAGTTGAGCTGTATGATTTCTCGAATGAATTTGTCAGACAGAGAAATTAACGAAAGTACCTTT  
 ATAGTGGCTGACTTCTTGGTGAACAGAGTGACTTAAAAAATAAAGTACAAACCTGTGCATTTTATGTGTAAGAGATG  
 ACTGCAATTAAGTAAACCTTTGAACATCAAGTTCTTTTTCAGAAATACCAACCTTAAGGATGTGACAAATTTTATG  
 CTTTAAAGTATCCTATGAAGTTTCACTCAGAAATAAAAGCCTCTGTTCTTATCTCTCAACAAAGCCTTTCTGTGA  
 TATAGATATTAGTCTGGCTTACCTCTGTATCTGTTGTGCTGTATAAACCAAGAACCTGTCAAAATAGATGACAGATA  
 ATTGATATTTAATAAGTGAGCGAATCCATTAAGAAAGAGTGATTTTCAAGAGCAGTGTTCATTTAGATAGATGGT  
 CCGAGCTCATTAAGTAAAGAGTGAAGAAATCTTGAATACATTTTGGCTGATGTGTAAGATTTTAAATAGTTTATTA  
 AATGTGATCTTTTATTTGGCTGAGATTTGTGCTCTCAAAATGTGAAGTCTAACCCCTGCTAGATCAAGTGAAC  
 ATGGAGATTAAGGTCTTTAAAGAGTGTATTAATTAATAAGAGTCTTTAGAGTGGCCCTTAATCCAATCTGAATGATAC  
 CTTTATAAAGGGAGGAAATTTGCACTCAAAAGSACATTTAGACATCATGCACACAGACAACTGTAACACATGGT  
 AAGAGGACGACCTCTGAAGCGCAAGAGACAGCTCTCAGAGAACTAAACCTTTGAGCCCTTTGATCTTGAAGTCTC  
 AAACCTGAGAAAGTACCAAAACCAATTTACTGTGTTGAAGCCCAATCTGTGTGATTTTGTGAGGACCGTTGA  
 AAATTAATACAGTCTTTTATTTGCTACCTTTGAAGCCCTCTTTGTAAGTACGTTAAGATTAAGATTAAGACCAATAAAG

272/373

TGTTCAGTAATAAAGGGGTGACGAGAAAGAAACAACCTAGAGATGTGAGAGGACCAATTTAGGAAATGGAAGGAGAGGAA  
 AATCAACAAGATGTGAAATGTCTAATACAAAGTGCCTCAGAGGAGGGGCAAAACACAGCAAAACCATTCCTCTTGTCAAAA  
 TCTTGAAGATGTGCAATGTAGGAAGCACTAAGTAATCTTAAAGGGGGGAGGTGGATGGAAGAAATCTGCATATGAAGAGGGAG  
 TCTCTCATAGTTGTTCTCTCTCACCTGTCTCAGCTAGGAGACAGTGCCTTATCTCTCTATAGAAATGGAATTTATGC  
 TATATAAATTAATAAGAGAAAGTCTTAACCTGGGGATACTAGGCACATCTGGAAGGTGGAGAGATTAATGAAAGTCTATAC  
 ACTGAATAGTGAAGTTCTGACTTCTCTAGTAGCACTCTGGGAATAAGAACTCTGTCTAGTTAGCCCTTATAATGCCAAGAGA  
 GGAGATAGAAAATTTGTTTCTTATATAAATTTGCTATAAAAAATATCTGCACCTCCCACTGTTTATGTAGCATATCTCAC  
 AATAGCTAAGATTTGGAAGCAACCTAAGTGTCCCATCGACAGACAAATGGATGGATCAAAAACATCGACGTACTCTATAAAC  
 AATGGAGTACTATTTAGCCACTAAAAAAGAAATGAGATGTGTAAATTTGCAACAGCATAGTTTGAAGCTGGAGACATATTT  
 GTTAAATAGCGGATGACAGAAAGATAAACTGCATATGTCTCTCACTAATTTTGTGTAATAAATAAAATATCTTTGAAC  
 TTGCGAGGTTCAGGGGCTCAGCGCTGCAATCTTGCAGCTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATTTGCTTGAGGCCAGGAT  
 TCAAGACCAAGTATGGCCCACTAATGAACCCCATCTCTACTAAAAATATAAAAAATTAGCCAGTCTATGTTGGTGGTCTATGC  
 CTGTATCTTCAGTCTACATACTGGGAAGCTTGAGGCACAGAAATCACTTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGTATGAGATCTGTGC  
 CACTGTCTCTCAGCTCTGGTGTATGGAGTGAGACTGTCTCAAGAAAAAACAACCAACAAACAAACAACTCTGAA  
 CTCTGTGAGATAGAGAGTAGATGCCATTTATCAAGAGTGGGAGGGTGTGTGGGGAGGAAGAAATAGATCTAGTATTT  
 GATAGTCAAGAGGGGTGACTACAGTCAACAATAATTTATTCATATTTAAAGCACTATAAAGAAATATAATTCGAATGT  
 TGTAAACAAGAAATGATAATGCTTGAGATGTATGGCTCTCTCCATTTATCTCTGATGTGATTTATCACTCTGTATGCT  
 CTGTATTAATAATATCTTATGTGACCCATAAATCTATACATTTACTATGTACTATAGAAATATAAATTAATAAATAA  
 TAACCAAGAGAAATTTCTTCTCAGAAAAATGGAATTAACCCACAGAAAAAGACCTATAGTACTGTGCATTAGATGGTGTG  
 CCCATATAAGAGCCAGGAGGCTCTTATCTCTCAATACCCCATGTATTAGCCCAATATTTGCTTGTCTATAAGAAATAC  
 CTGAGAGATCTGGGTGTTTATAGGAAGAAACATGTAAATGGTTCACAGTTCTGAGAGTGTACAAAGCATGGTCTGTGC  
 ATCTGCTCAGCTTCTGGGGAGGCTCAGGAGCAATTTGAGTTGTTTTCAGAAACAAGAGGGGATAGTGTCTCAAAATG  
 TGAGAGCAGAGGTAAAGGGGTTGTGGAGGTAGCACACACTTTTAAACAACCTAGATCTTCAGAGAGCTCATTCACATGCT  
 CACCAAGCCATAAAGGATCTGCCACATACCCACAGCACACCGCACCGAGGGGCCCTCTCAACAGCTGGGATCTACATCC  
 CAATAAGATTTGGAGGGGACACCCAACTGTATCATTTCCGCCCTTGGCCCTCCCTAAATCTCATGTCTTCTCATGTC  
 CAAAATGGAATCATCTCTTCTCAACAGTCTCCAGAGTCTATACCTCATTCAGCATTAATCTAAAGTCCCAAGTCCAA  
 ATACAAAATCTTGTCTGGAATAGATTTCTCCCACTTATGAGCTGTAAATTAACCAAGATTTTACTTCCAGGCCA  
 AGGTAAATAGAGGTACAGGCATTTGGGTAAACCTTCCATCTTTTCTTTTGTAAATGGAGTCTCTGCTTATGTC  
 CCCAGGCTGGAGTGCATAGTGTGCATCTTGGCTCAGTGCACCTCTGTGCTCTGTGGTCTCAAGCGATTTCTCTGTCTGAC  
 CCTCTGATGCTGGGATTTACAGGCACCCCTGTCTATGCCCCAGCTAATTTTGTGTAGAGATGGGATTTTCT  
 ATCATTTGAGCCAGGCTTGTCTGGAACCTCTGACCTCAGGTGATTCACCTGTCTGAGCCGCCAAAGTGTCTGGGATTTAC  
 AGGCATGAGCCATATGCTGTGCCACATTTCCATTTTAAAGGAGAAATTCAGCCAAAGAAAGTCTGCGGCCCA  
 CCCAGTCTGAAACACAAAGGAGCAGTCTTAAATCTTAAAGTCTTAAATAATCTCAGCTTTGACAGTCCATGTCCCACTCT  
 CAGGTCACTCATGTGTAAAGGTCTTCAAGGCTTGGGCAGCTCTGCCCTCACTGCTTTTGAACAGGTGAAGGCTCCCA  
 TGACTGTCTCATGGGTGGAGTTGAGTGTCTGAGTCTTCCAGGTATAGAGTGAAGTGTGCGGAGTGGATCTACATCT  
 TGGGACCCACAGAAAGTCTTCTTCCCAAGTTCACATAGGCAATGCCCCAGGGGATTTCTTGTGGGCAGGGCT  
 TCAATCCCATATCTCCCTCTGCACTACCTTAGTAGAGGTTTCTGTGAGGACTCTGTCCCTGTATAGAGTCTTCTGTGCC  
 GACACCCAGGCTTTCTGATACATCTCTGAAATCTAGGCAGAGACTAGGACACTCTTCCATCTTCTATCTGAAG  
 CTTAATACACAAAGGACCAAAAGGCTTACAGCTTATCATGTCCAGAGTGGCACTGAGGCCATCTCGAGGCTCTT  
 TGAGCCACGGCTGACTGTAGTGACCATGATGACAGGAGCAGCTCTGAGTGTAGACAGTGTATGGTGGCCCTGTGCTT  
 ATCCCTTAAACATTTAGTCTCTCTGTACACTGGGACTGTGTGGGAGAGGCTCTGTAGAGATCTCTGAAATGTCTGT  
 AAAGGCTCTTTCCCATATTTTGGGCTATAGCACTTGTCTCTTCTTATGATGTGCAATTTGCAATGAATTTGCT  
 TGCAGCTCTGTTGAAATCTCTGCCAAAAATGGCTTTTATTTCTATCATGATGAGTGTGGAATTTTCCCATCTGT  
 TAAGCTCTGCTCTCTTAAAGTAAAAATCCAAGTTTAGGTATTTCTTGTCTCTGCTCATGTGAGCATAGTTTATTAAG  
 AAGCAGCCAGGTCACTCTCAATCTCTTCTGAGTCTTGAAGTGTCTCTGCGAGATACCTTAGTCACTAATCTTAAAG  
 TTCAAACTTTCAAGTCTCCCTGGGCATGATATAATGTAGCCAAGTTCTTGTCTAAGGTATAACATGGGTGACTTTGCT  
 TCCAGTTCTCAATAGTCTCTCACTTACACCTAATACTTGTGCAGCAGGACTTTACTTGTGACATCACTATCAGAT  
 TTGTTCAATGACCAITTAATGAGTCTCTACCAAGTTTCAAACTTTTCTCTCATCTCCCTGCCCTCTCTGAGCCCTCCCA  
 TTCTTCCAACTCTGTCTCTTACCCAGTCCCATGTCTTTTGCATTTTTCAGTTATCTTATAGCAATGCCCACTCC  
 TTGTGATCCAGTCTCTATATAGGCTGTGTGGCATGTGCAATTAAGAAATATCTGAGACTGGGTAAATTTATGAAGAAAT  
 AGAAATTAACGTGCTTGCAGTTCTGAGGCTGTACAAAGCAATATGCAAGCATTTGCTAGGCTCTTGAGAGGCTTCAAG  
 GGAGCTTTCAATCATGTGTGAAGCTTGAAGAGAGAGCAGCTATCTACAGTGGCAATGAGGGGAGCAGAGAGAGAGCGG  
 AAGGAAGGTGTTACATCTTTTAAACAAAGAGATTTTATGAGAATTTGCTCAAAAGCTATAGGAGAACCACTCCCATG  
 ACTCAGACCTTCCACAGGCGCCCACTCCCACTAGGAGTTACATCTCAACATGAGAAATTTGAGGGGAGCATTTCAAG  
 GAACACCACTTCAAGTAAACCCCAAGACTCTACAAGTCCAGTTAAATCATTTCAAGGCTCCAGTCAAGTATTTAGTGT  
 CTCCCTGTTGAATAGATAAGATAGATAGCTCTCCCAAAACCTGAGGAAATCTTCAACAAAGGCTAAGTAAAGCAAA  
 ATAGAAATTAATGATGATGATAGTATAGTATGAATTAAGAAAGGTTTAAAGAAACAAATAGACGTTTCAAGAAAAATAAATCT  
 CGTAGCCCTAGACAGATGACAGGTTTATCACTAATTAAGAACAAAGGATATCTATAAATAATATCAAGTAAAGCAAAA  
 GAGAGTTAGAAATTAACAAATGAAGAGAGATGCTAATAAATAAATCAGAGATGAAGAGGAGATGTTGCTGGGCACA  
 ATGCTCACACTGTATTTCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGACAGTATGAGGTGAGGATTTGAGACAGGCTG  
 ACCAATACGCTGAAATCCCATCTCTACAAAAATACAGAAATTAGCCAGCTGTGTGCAAGTCCGTGATTTCCAGCTA



CAACATCAGCAGAGCTAAATGTAATGGAGTTTAATAGAAAGAGACAAATAACCCACTGAGAACCCCTAACATTTCAGT  
 GTAATACCCAGAGGTGCCACACCATAAACTTGGTATTCCAGATATAAAGCTCATCTCTCAATTGCAGCCACCCTCCCC  
 ATCTTATTCACTCTCTTGCATTATGCAAGAGTGTATCCCCCATGGGATCAAAATAGATAGATAGATAGATAGATA  
 TAGATAGATAGATAGATAGTCTCTAATATATGTATTAGAAACAGAGTCTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAT  
 ACCATAGTCTCACTGTAACTTTGAAAGTCTTGGGCTCCAGCGATCTACAGGTGTGCAGGTCTACAGGTGTGCACCACTG  
 TCCAGTCTAAATTTTAAATTTTGTGATAGACAGGATATCTCTATGTGTGCCACGCTGGTCTGAACTCTCTCTCAA  
 TGATCTCTCCGCTCTGGCCACCAGAGGGCTGAGAAATACAGGTGTGAGCTACCACTGCCAGCCATAAACCATGAAMTTA  
 CTTATGTTTATGTATACCATGTGCACATAGCTGAAGGTAAATTTTACACAAATATTTTAAATAAATTTTGTGTCATGAAC  
 AAGTTTGTGTCATGACATGAACCATCAGCAAGAGGATCACTATCTCATGTGAGTACCAAAAGTTTATAGCTTGTGAGCA  
 TTTTGGATTTTCAGACATCTGTAATTTTATGTTTGGATGGGATGCTCAACCTGTATATCATGATCATGATCATTT  
 ATGTAAACATACATAATGGTACCTAAAACCTTAGCAAACTACATATGTAGCTATTATTTTGTGTGATTTACTATGAAT  
 AATAACTATTAGCATTTTCTCTCATATCTAAATGCGAGTTGGTAAATGCTAAACTCATAGGAATGTTGTAAAGATTAT  
 TTTTATTATTTTTATTATTATATCTTAAAGTTTGGGTACATGTGCACATTTGCAAGGTAGTATACATACGTATATACA  
 TGTGCCATGCTGGTGTGCTGCACCACTAACTCGTCTCTAGCATTAAGTATATCTCCCAAGTATGTCCTCCCCCTCC  
 CCCCCACCCACAGCAGTCCCCAGAGTGTGATGTCCCCCTCTGTGCTCATGTGATCTCATTTGTCATTTCCACCTA  
 TGAGTGAGATATGGGGTGTGTGGTGTGTGTTCTTGTCAATAGTTTACTGAGAATGATGATTTTCCAATTTTATCCATGT  
 CCTACAAAGGACATGAATCATCAATTTTATGCGCGCATAGTATTGCTATGTCATATGTGCCACCTTTCTTAACT  
 CAGTCTATCGTGTGTGACATTTGGTGTGGTCTTCCAGCTCTTGTCTATTGTGAATATGCCGCAATAAACATACATGTG  
 ATGTGCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAATGGTATTTC  
 TAGTCTAGATCCCTGAGGAATGCCACATGACTTCCCAAGTGTGAACATAGTTTACAGTCCACCAACAGGTGATA  
 AGTGTCTCTATTGTTCCACATCTCTCCAGCAGCTGTGTTTCTGAGCTTTGAATATGTGCCATCTCACTGGTGTGA  
 GATGATATCTCATTTGTGGTGTGTTGATTGCGTTTCTCTGATGGCAGTGTATGTTGAGCATTTTTCATGTTGTTTGGC  
 GATCAAAATGTCCTTTCTTGAGAAGTGTCTGTTCACTGCTCTGCCACCTTTTGTGAGGTTATTTGTTTCTTCTG  
 TAAATTTGTTGAGTTTCTGTAGATCTGGATATTAGCCATTGTGAGATGATGAGTGTGCGAAATTTTCTTCCCAT  
 TTTCTAGGTTCCGTTTCACTGTAGGTAGTTTCTTTTGTCTGTGCAGAGCTCTTTAGTTTAAATAGATCCCAATTTATC  
 AATTTTGGCTTTTGTGCCATTCGTTTGTGTTTGTAGACGTGAAGTCTTGGCCATGCGCTGTGCTGAATGGTAA  
 CCTAGGTTTCTCTAGGGTTTATAGTTTGTAGTCTTAACATGTAAGTCTTGAATCCATCTTGAATTTTGTATTTGTAT  
 AAGGTGTAAGGAAGGATCCAGTTTCAAGTTTCTAATAATGGCTAGCCAGTTTCCCAAGAACCTTTATTAATAGGGA  
 ATCTCTTCCCCATCTGTGTTTGTCTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGCGCGCTTAATTTCTGAGGCG  
 TCTGTTTCTGATTCATGATCTATATCTCTGTTTGGTACCATGACCATGCTGTTTGGTATGCTAGGCTCTGTAGTATA  
 GTTGTGAAGTGCAGTAGCTATGATGCCCTCCAGCTTGTCTTGTGGCTTAGGTTGACTGTGATCGAGGCTCTTTTGTG  
 GTTCCATAGACTTTTAAAGTAGTTTTCCTTCCGTCGTGAAGAAAGTCACTGGGTAGTGTGATGGGATGGCATGAAT  
 CTTTAAATCTCTGGGCAATATGGCCATTTCCAGATATGATTTCTCTACCAATGAGTATGGAATGTTCTTCCAT  
 TTTTGTATCTCTTTTATTTCATGAGCAGTGGTTTGCAGTTCTCTTGAAGAAAGTCTTTCATGCTGTTTGTAGGTTG  
 GATTCTCAGTGTGTTATCTCTTGTGAAGCAATTTGAATGGGAGTCTCACTCATGATTTGGCTCTGTTGTTCTGTTG  
 TTGGTGTATAGAAATGATTTGTTTGTATGATTTTGTATCTGATCTGCTGAGACTTTGCTGAAGTGTCTTATCAGCTTAA  
 GGAGATTTTGGGCTGAGACAAATGGGTTTCTAGATATACAAATCATGTAGTCTGCAACAGGAGCAATTTGACTTAACTG  
 TTTTCTTAATGAATACCCCTTATTTCTCTCTCTGCTCAATTTGCCCTGCAAGCTTCCCAACTGTTTGAATAGG  
 AGTGGTGAAGAGAGCATCCCCGTCTTGTGCGAGTTTCAAAGGAATGCTTCCAGTTTGTGCCCATCAGTATGATAT  
 TGCTGTGGGTTTGTATCATAGATAGCTCTTATTATTTGAAATATGTCCTCAATACCTAATTTATATGAGAGTTT  
 CATGAGGGTGTGTGAATTTTGTCAAAGGCCCTTTCTGCACTATTGAGATTAATCATGTGGTTTATGTTCTTGGCTCTG  
 TTTATATGCTGGATACATTTAGTCAATTTGTGTATATTGAACAGCCCTTGATCTCCAGGGATGAAGCCCATGTATCAT  
 GGTGATAGCTTTTGTATGCTGCTGGATTGTTTGGCAGTATTTTATGGAGTTTGTGCATCAATGTTCTCATGAA  
 GGATATTGTGCTTAAATCTCTTTTGTGTTGTCTCTGCGCGCTTGGTATAGAAATGATGCTGGCCATCAATAAT  
 GAGTTAGGAGAGATCTCCCTCTTTTCTTATGATGGAATAGTTTCAAGAGGAATGGTACAGTTCTCTCTGTGACCTCT  
 GGTAGAATTTGGCTGTGAATCCATCTGGTCTGGACCTTTTGTGTTGTAAGCTATGATATTGCCACAAATTCAGAT  
 CCTGTTATGCTCATTCAGAGATTCAGCTCTCTCTGGTTTGTGCTTGGAGGGTGTATGTGTCAAGAAATTTATCCA  
 TTTCTCTAGATTTTCTAGTTTATTTGATAGAGGTGTTGTAGTATCTCTGATGTGATTTGATTTCTGTGGGATG  
 GTGGTGATATCCCCCTTATCATTTTATTTAGCATCTATTGATGCTCTCTCTTTTCTTTTATTTAGTCTCTGACG  
 GGTCTCAATTTTGTGATCTCTTCAAAAACACAGCTCGCGGATGATCAATTTTGAAGGTTTGTGTCTCTA  
 TTTCTCTCAGTTCTGCTCTGATTTTGTATTTCTTACCTTCTGCTAGCTTTTGAATGTGTGTGCTCTGCTTTCTAG  
 TCTTTTACTGTGATGTGTAGGTTGTCAATTTTGAATCTTCTGCTGCTTTCTGTTGGGCATTTAGTGTATAAATTT  
 CCTCTACACATCTGTTTGAATGGCTGCCAGAGATCTCGGTATGTTGTGCTTTGTTCTCTGTGGTTTCAAAGAACATCT  
 TTTATTTCTGCTCTCATTTTCAATATGATGCCAGTAGTCACTCAGAGAGGTTGTCGTTTCCATGTAGTGTAGCGGTT  
 TTGATGAGATTTCTAAATCTCTTTTGTGTTGTCTCTGCGCGCTTGGTATAGAAATGATGCTGGCCATCAATAAT  
 TTAGCTGAGATTTCTAACTCTGAGTTCTAATTTGATGTCATCTGGTCTGAGAGATAGTTTGTATAAATTTCTGTTCTT  
 TTACATTTCTGAGGAAATCTTACITCTCAAGTAAATGGTCAATTTGGAATAGGTTGTGTGTGGTCTGAAAATAATG  
 TATATTTCTGTGATTGTGAGTGTGAGAGTCTGTGATAGTCTATTAGGCTGCTTGGTGCAGAGCTGAGTCAATTTCTGT  
 GGATATCTGTGATCTTCTGCTCTGTTGATCTGCTCTGATGTGACAGTGGGTTGTAAAGTCTCCCAATTTAATGTG  
 TGAAGTCTAGTCTCTTGTAGTCACTCAGGATCTGATTTATGAATCGGGTGTCTCTGAGGTCATATATTTA  
 GGATAGTATGCTCTCTGTTGAATGATCTCTTACCAATATGAATAAGGCTCTTCTGTTCTTCTGTTTGTGTT  
 TTTAAGCTCTGTTTATCAGAGACAGGATGCAACCCGCTCTTTTGTGTTTCCATTTGCTTGTGATGATCTTCTC







[illegible]

TTCTTTTTCGAGGTAAAGTTTAAAAATTTTTCGCTGTGGAAATAGAGGATAGGTAACATTTTCTGAAATTTATT  
TAAATGGCTTTTAAACATTGAGCACCCTTTTCAATGATATATGTTTACACCCACTTCGGTGTGTGTGTATATTTG  
GAAAGTAACATTGTGGGTTTGGCTATTGTTATTCAGAAATTTTACATATGTGATTTCCATATGGTAAATCTTCAGCTGT  
TTGTAATTGTGGGTTTGTTTTAAATTTATTTCTGTGTCAAGTATAAGGAAGAGGATGTAGTGTGGGGCTCTGTGTCCAGGA  
AATGGGGAGCTGTAAAGAGAGGAGGAAAGATATGCACTGTAATGAGAGGTTGAAGGGCTGAGAGGGCAGCTCCAGGCA  
TGTAATTCACAAATGGCCATGAATGCATGTATGAGGAAAGAGTGCCTTTTCAGGAAACAAATTAATCAACTGAAACCTGT  
TTTCATTCACTTTTCTAAGCGGCTGATTTTGTGTTTCTCCTATTATGTGCAAAATTTTCGGCAGACATCTGTGTCAAC  
ATGTACCTTTGGAATAAAAAAATAGCTGTCACTATTCTGAAACATGGTTAAGTGTGAAGAAGCAATAAAATAGATCCACTTC  
CTGGAAAAAGAGCTTTTATTAACTATGTGTCACTATTTCGAACTAAGGATAGAAAGTTTCCAGTAAGCTTCTAGATACA  
CAAAAGACAGGATAAAATATTAGAGGGACTTTAGAAAGACRTGATATTTCGACTGAGGAAAGAGGTAGGCTGTGAAGTT  
ACCAATGAGACCAACGGCTTTATTTATGTGCACCTGTCTTCATAGTATATAAAGAGAGTATGTGTGAGATTTAA  
TCAGCACTGAACTTAAATCAATTTCCATATTAATATAAGACAGATGTTTACTGTTTATTTGTAATTAAGATATATGTTCT  
CAAAATTAATTCGAAATTAATTTATTAATTAATTAATAAAGAGAGATAGGATACATCACTACTCACTAAAGTTCTA  
GCTAAGAGATAGGTTAGCAAGAGGAGAGAGTCTTCAGCTTCCTGGTCTGTAGTGGTGAAGGGATTTGATCTCATTAAT  
ATTCCTTCCCAATCATATCATTAATATATGCTGAAGTCACTGAGAACGGAGTGTATATTAACAGTGAATTAATTAAGAA  
ATAAAAAATTAACAATGGTTTCTCAATAAAGCTCAAAAGTTTGTACTGRACCAAGCAATAGCATGCTGGCCATCAATG  
GTCCTTTGTTTAACTAGTATATTCGGGGTTGATGTGAAGAGGAGTGGAAATTAAGGGCACTGTAAATGTGATGGCATCC  
ATCTAATTAATCAGAGCTCTAGCTCCAGGTCAGCAAACTTTTCTGTGACAGCCAGATAGTAAATTTTATGCTTT  
TGGGGCGCAAGAAGCTCTGTAGTAACTACTCAACTCTGCTGTGTGACAGAGCAATCGAGTTATCTGTGACAACTCTGAA  
TGAATGAGCATTAATTTCTCCATCAATTTTATTTACAAATGAAAAAAGTGTGGGCGAGGATTTGCTCTGTGTGATGT  
TTTCAACCGCTACCTAGCTCCCTTTGAAATAAAAAAATTAAGTAATCTTTAGAGATTTTGGAAACAGATGATGT  
TGTGCCCTCTCAGATACAGATAAATCACTTGGTCTTAAGAAATGAATTTGTCTCACTGGAGTTTCAGAAACAGATATGA  
ACTCTTCAAACTCTTGATGATTTTAAATCATAGAGGCGCAAAAGGCACTTTTAACTGCAAGGACTCTGTGTAAACAG  
ACACATCAATATCTAGAGAACTGCTCAAGAGTAGCGGATGTGACCTCAATGTGCTATGTTTGTGAAATGTGACGGCTGT  
TAGCTCTGTGAGCCTCACTGACCAAAAGCTTAAGTGGTGTGACCCACTTCAGTTGTTGTAATAAGGCAACTGTCT  
TTTCTTTCTTTTTCCTACTCTTTCTTCTCACTCTTTCTCTCTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTATGTTGCTTTGGCCCTT  
CTAATAAATATGGCCAAATAGGAGATTATATAGTGGGATTTTTCATCTCTAATAGTTTTTTAAATGCTTTTGA  
TTCATATTTCAATGTGTGATCTCTATTGTAGTAAATAAGTTATTTGAATATGTGTGTCAATCTTTTATAAAATC  
ATAATAAAAAATGACGTGTTATTATGATATGATTATGATCATATAATGTATATTATGACAGATGTCACTGTGTACAT  
GGAITTTAGAACTAATTTAGAAATTTTATTTAGAAAAATGCTAAAAATCAGCAGAGCTGTAGAGCTCAAAATTA  
CTCACTCTTTTAAACATAGGCAACAAGATGGTAAACAGTAGACATAGGAGTTCCAAAGAGCGGAGGGGAGGAGGAAT  
AAGGAGGAAACTCTACTCTGGGTACAATGCTCACTACTCTGGGTGTAGGGAATCAGCACTGCCCAAACTCAGCAT  
ACGCAATATATCATGTGACAACAACTGTACATGTAGTCCCTTAATCTAATAAACAATGTATTTTAAAAATCTACCC  
TCTTAATTTAGTAATTTCTGCTGTAGATATTTTGGATGTGGAAGATTTTGGGATATATAAATATTATTAACAAGAT  
ATACCACTAAAAATACCTATAATTTAGGAAGCTAGTATTATTTAGTATATTTCACATGAACATATGTGTAATAAATG  
TTTCAATTAGAGCCAGCCATAAGAACTTTGTCCACATTAAATATTTTCAATAGCATTAAGTATGAGTAAGAAATG  
GCTTATAGTAAACCAATGAATGCAAGCAGAACTCAAAATATTGTACATCRAATCTCAATTTGAATGTAAAAATAGATG  
CTAATAATTTATGTATATACATAATAAAAGAAATAGGACAGGATTTACAGTTGGCTCTCGTATAGATGATTTT  
AAAAAAATTTAATTTTCTGAAATTTTCCAAATTTTATCATGATTAATTCATCATCATATGTGCTATAAAATAGATATT  
ATTCAACACAGAAACTATTTTTGCATCTGAGCAGCACTTTTATAGGTGTGATTTTGTAGTCAGTGCGTCTAAAAAGT  
AGGTTTAAAGGAAATATTATTATGTACAGGCAATCAATTAATAAGTAATTGATTTGTGACAGACACATCATAGA  
GTCACTTTTGTGCTGCTGGCTGGATGGATGATTTGTCTCAGTTTGGGTTGTGGGCTGTGCTGCTGCTCAGTAGGCACTG  
AAGACAGGAAGGAAAGACAGGCGCTCTGGAGAGGCTCTCAGTGTGATTTGAACATAGCATCTCCCTGTAGCTCCCTG  
GCTCTGTGTAAGCAGGACACATCAAC  
CTCTCTACCTTTTCTTCTCTCAATCTGCTTTTGGCTTGGCTTCCCTTAACATGATGTGTGTGGAGAGGAGCTGG  
AGAGACAGCAGGGGCTCTGAAGGTGCTAACTTGGACATTTTCTGTGACAAAGAATTCCTTAAGAAATGCTCGGTATAAA  
AATTTTGAAGAACTCTCATATAATATTAGGGCAAAATGTGACAGCAATGTGGCAACGTGCAAAAGCTGTCACTAGTT  
TCAGCCGAGCTTTTCTCGTATGTTTGTAGTAGCATGAATTTCTCTAAATGTGTGTTTATTCCTTTTCAATT  
TTGTACAAACATACCTAAAGAGTGATAGTATTAAGCAAAAGACAACTGTGAACATTAAGGAATAATTTTCTCT  
AATCTACTATGTATTTTCTTAAACATTTCTTGGAGCTTTAATCTGTAGCACTAGCAATGAGGATGATCATCTCATT  
GGTTTATGTTTCTTCTCATTTTCTTCTGAAATCTTTTATTTAACTTTTAAAGTTTACGGGTACATGTACAGTTGTTT  
ATATAGGTAACTTGGGTCAGGGGCTCTGTGACATATTTTTGTGCAACAGTATTAAGCCATTAAGCTCATATAGT  
TTTCTGATCT  
TGTTCAATCAATTAAGTCCCACTAAATAGGTAGAACATATGATATTTGTTTCTGTTCTTGTCTAGTTTGTGTAAAG  
ATAATGGCTCTCAGCTGTATCCATTTTCTGCAAGAGACATGATCTCATCTTTTCTTTGTGCTGAGCAATATTCATGG  
TGTATGTGACCAACATTTTCTTCCAGCTCTATCATGATGGGAGTTTAGGTTAATCTATGTTCTGTGATTTGTA  
ATAGTGTCTCAATGATCATACAGCTGCTGTGATTAATAAGTAATAATTTCAATCTCTTGGGATATACACCGAAT  
TGGGATTTGCTGGGCTCAATGGATTTCTTTTATGTGCTTTTGAAGATTTGAGAAATGCCACATGTCTCTCAAAATGTGAACAT  
ATTAACTACCCCAACACAGTGTAATAGTTGACTTTTAAATACAGCACTTGATCTGATGTGTGATGATGTTATCTTCTG  
TGGTTTGTATTTGCACTTTCTAATATGATAGTATGTTGAAGACTTTTCAATGATTTGTGGCTGAGCTGTATGCTGT  
TGAAGAGTGGCTGTCTGATGCTCTGCTGCCACTTTTATGGGTTGTTTCTGTTGTAATTTGTTTAAGTCTCTTAT

GATGCTAGATATTAGACCTTTTGTGAATAGTTTGC AAAAATTTCTCCCAATTTATAGGCTCACTCTGTTGACAGCTTC  
 TTCTCCTGTGCAGAGCTCTTTAGTTTAAATAGATCTCATTTTGTCAATTTTTCGCTTTGTGCAATTTGGTTTGGTGTC  
 CTTTGTCATGACATATTTTGTATTTTGTGTTTGGATGGGTCTCACTCTGTGACCCAGCTGGAGTGCAGTGGCATGAT  
 CTCAGCTCACTGCACCACTTCCTCCTCCTGGGTTCACGCCGTCTCCTCACTCACTCTCCTGTGAGTGTAGCTGGGATCAGGG  
 GCCCGCCACCCACCGACGTGATTTTGTGATTTTGTAGTAGACAGGGTTTCACTGTGTAGCCATGTAGTGTCTGTGAT  
 CTCTGACCTCGTGATCTGCTCCTCAGCCTCCCAAGTGTCTGGATACAGGTGTGAGCCACCACTGGCCCTGCTC  
 AGGACATCTTCACCTGTCTCCTGTGTCACAAGATGGTATGCTAGTGTGCTTCTGGGRTTTTATAGCTTTTGGTTTGA  
 CATTAACTATTATACATCTCTGAGTTTGTGTTTGTATATGGTATAAAGAGGGGTCATCTCTGTCATATAGTTAG  
 CCAGCTATCTCAGCATCATTTATGTGAATAGGGAATCTTTTCTCAATGTCTGTGTTTGTGTAGTTTGTGCAGATCAGA  
 TAGTGTAGGTATATGGTCTTATCTCAGGTTCTCTATCCTGTCCATTTGTCTATGTGTCTGTGTTTGTGACAGTGA  
 ATGCCCTTTTGGTTACTGTGGCCCTGTAGTATAGTTTGAAGTTGGGTGGCATGATGCCCTCAGCTTTGTCTTTTGTCT  
 GAGGATTCGCTTACCTATCTCGGCTCTTTTGGTTCCATATGAATTTTAAATAGTTTTCTTAGTCTCTGTGAAGAAT  
 CTCATGTGATATTTATTAATAAGTACGATGAATATATAAATGTCTCAGGCAGTATGGCCATTTTAAACAATATGGATTT  
 CTTCTGCTCATGATATTAAGGAATGTTTCTATTTTGTGTCTCTCATTTTGTGTCTCATTTTGTGAGGAGTTTATGTAGTCTC  
 CTTGTAGAGATTTTCACTTCCCTGGTTATCTGTATCTCAGTGTATTTATTTCTTTTGTGTGATTTGGAATGGGAT  
 GCATCTCTGATTTGGCTCTCAGCTTGACTATTTGTGGTGTGAGGAATCTAGTATTTTGTGCATTAATTTCAATATC  
 CTGAACATTTGTCTGAAGTTGTTTTACGTTTAAAGAACTTTTGGCTGAGATTATGGTTTCTAGATATAGGATGCT  
 GTATCTGCAACCTGGGATAGTTTGAATCTCTCTCTCCTGTTTGAATGTGCTTTATTTCTTTCTTATCTTAACCTGCC  
 CTAGCCAGGACTTCAAAATGTGTGAATAGGAAGCGAGAGAGGGCATCCTGTCTGTGCCCATTTTCAATGGTAATA  
 CTTCCAGCTCTCGCCATCTCAGTATGATGTGATCTGTGGGTATATCATGATGGCTCTTATTTTGTAGGGCTGTCTCT  
 TCAATCAGCTAGTTTATGAGAGTTTAAACATGAAGCGATCTTGAATTTTATCAAGGCAATTTTCCACATCTTTGAGA  
 TATCATGTGTTTGTGCTTTAGTTCTGTGTTATGTATGAATCATTATATGATTTGATATGTGTGAACCAACCTGTG  
 CATCTCAAGGATGAAGCCACTCTGATTTGTGTGGTGAATGAAGCTTTTGTATGTATGTGTTTGTGTTTGTGAGATTTTA  
 TGGAGGATTTCTGTCATCAATGTTGTACAAAGATATTGGTCTGAGTTTAAATTTTGTATATTTTCAACAGGATTTTA  
 TCTCAGGAAGATCTGCGCTTGTAGATAGGTTAGGAGGAGTCCATCTTCTCAGTTTGTGGGAATAGTTTTCAGCAGG  
 AATGGTACCATCTCTCTTTGTATCATCTGGTAGAATCAGCTGTGAATCAGTCTGGTCTGGGGTTTCTTGGTTGTGA  
 GGCATTTTATTAAGTACTCACTCAATTTCAAGTCTTTTATTAGTCCATTCAGGGATTCAGCTCTCTCTAGTCTCAGCTCTGG  
 GAGATATGTATGATTCAGGAATTTATCAATTTCTCTAGTTTCTCTAGTTTGTGTCATAAAGGTTTTCATAATACTCT  
 CTGATGGTTGTGTTGATTTTCTGTGGGGTCAAGTGAATATCCCCCTTATCATTTCTGATTTGTGTTTATGAAATCTCT  
 CTCTTTCTCTTTTATTAATCAGCTGGTGGTCTATGTAGTTTATTAATTTTCAAAAGAAAGCACTCTCGGATTT  
 ACTGATCTTTTGAATGGTTTCTCTGCTCTCAATATTTCTCAGTCTCAGCTCTGATTTTGTGTTTCTTTCTCTGTCTG  
 CTCTTTGGAATTTATTTGCTCTGTGTTCTCTAGTCTTTTGTGTTGTGATGTAGGCTGTAGCTGTAGATCTTTCTAAT  
 TTTTGTATTTGGGCATTTCTGCTGATAAATGTCTGTCTCAACCTGCCCTAGCTATTTTCCAGAGGATCTGGATATGTGT  
 ATCTTTGTTCTCAATTTTCTCAAAACCTTATTTGATTTTCTGCTTTTATTTCAATTTTACCAGAAAGCATTGAGGAT  
 TCCAGGAGAAAGGCATTCAATTTCCATGTAATTTGATGGTTTGTAGTGAATTTCTTAGGCTTAGCTCTCAATTTGATGT  
 CACTCTGGTCTGAGAGATTTGTCATTTATTTTCAGTTCTTTTGTGATTTGTCTAGTATGTTTACTTCTGATTTATGTG  
 ATCAATTTAGAGTATGTGGCATGTGGCAATGTGAGAGAAATGTATATTTCTGTTGTTTGTGGGTGAGAGCTCTGTAGATA  
 TCTATCAGATCCATTTGTTCAGGCTCTCAAGTTCAAGTCCGGAATATCTTAATTTCTGCTCTGTAGATATATCTAAT  
 TTTCAAGTATAGTTAAAGTCTCTGCTATTTATTTGTGTTGGGATCTAGGCTCTTTGGAGGCTCTAAGACCTTGCTTT  
 ATGAATCTGAGTGTCTTCTCTCTGTGGTGTGTATATTTAGGATAATTAGATCTCTCTGTGTTGAATGAAACCTTTAC  
 CATGATGATGAATGCCCTCTTTGCTTTTATCTTTGTGTTTAAAGTCTTTTGTGTCAGAAACATGAGATGTCAACCT  
 CTGCTTTTCTGTTTTCATTTGCTTGTGTAGATTTTCTCCTCATCCCTTTATTTTGAAGCCATGTGATCATGCAATGT  
 GAGATGGGTCTCTGAGAACAGCATACCAGTGAAGTCTGATCTTTATCCAGCTGCCATCTGTGTCCTTTTAAATGAG  
 GCAATTAGTCCATTTACATTTAGGTTAATATTTGTATGTGTGATTTGATCTGTGATCATGATGTGTAGCTGGTATGT  
 TGTGACAGCTTTGTATATGGTTGTTTATAGAGTCAATGGTCTGTACACTCAGTGTGTTTGTAGTGTGTGTAATG  
 GTCTTCTCTTCTATATTTAGTGTCTTCTCAGGAGTCTGTGTAAGGCATGTCTGGTGGTAAACAAATTCCTCCAGTAT  
 TGCTGTGTGGAACAGGATATTTATCCCTTCACTTATGATGCTTAGTTTGGCCAGATATGAAATGTGTGTTGAAT  
 TCTTTTAAAGATTTGGAATATGGCCCTCAATCTTTTCTGCTGTGTAGATTTTCTGCTGAGAGGTCCACATTTAGTCT  
 TAGGGCTCTCTTTGTAGGTGACCTTACCTTTCTAGTGTCTTTAACAGGATTTCTTGATTTCAACCTTGAAGTCT  
 TAATGATGTGTGTCTTGGGATGACCTTCTGTGAAGTACCTTACAGGAGTTTCTGCATTTCTGCAATTTGAATGT  
 GGCCTCTCAACTAGTTAGGGAAGTCTCATGGATAACACTCTGAAATATGTTTCCAGATTTGGCTCTCATCTCTCA  
 TGTATTTAGGAGACCAATGAGCTGATGATTCAGTCTCTTACATATCTCATATTTCTCGGTTTGTGTCACTCTCTT  
 TCAATCTTTTCTCTATTTCTGTTGTATGAGCTCTTATTTAGAAAGCCAGTTTCAAGCTCTGAGATTTCTGATATTT  
 TCTCCTCACTTAGGCTGTCTGTTATAGTACTGTAAATACATTTGAAATTTCAATATTTTCACTTCTATCAGG  
 TTGGTGACATTTGTGCTATGCTAGCTGTGTTGTCTGTGAGTCTCTGTCATTTTATCATGATTTTGTAGCTCTCTCC  
 TTGGTTTCCACATCACTCTGCTACTCAATGATCTTCACTTCAATCCATTTTGAATTTTCTGTGATTTTCAAGC  
 ATCTCAGCTCTGGTTTGAAGCTGTCTTGAAGAGGACRCGGTTGTTTGGAGGAAAAAGGACCTCTGGCCCTTGTGAT  
 TTTCAAGGTTCTGTGCTGATCTTTCTCATCTTTGTGGACTTTTCACTTTTAAATTTGTAGTGTGCTGATTTGAAT  
 GTTTTTTTCTCTTTTCACTATTTTGTAGTACCTTGAAGGTTTGTGTTGTAGTGTAGTGTAGTGTGCTGATTTGAAT  
 ATTTCTGGAAGATTTTAGGGTCCACACTCAGCTCCCACTCTGAGCTGTGTGACTAATCTTGGGGGACTGTGTATG  
 AGGCCCAACTTTGTCTCTCACTTCAAGTTTGGAAATCCACTCAGCTAGGGGTGTGAGATGGGACAGCTGCAAGT

AAGTGTCTAGTGGGTGTGGGGGTGCCCTGCCCTCTGCAGATGTTTACCAGAGATGGCAGAGGCAATGCAGCTTACAGAGGTT  
 GGGCAGGAGGCCCTTGTGTGGAGGCTGTGTGCACAGTACACACTGGAGGTGGTGTGGCTGGGGGTGGAGGTGGTGGCGAGGCC  
 ACAGGTCGTGAATGCCCTTCTCTGTGGCCACAGCAGGAGTGATAGCTCAGGGGTAGGGGAGGATACAGCTGTTCTCTGTAC  
 AGCCCAAGCTGTTTACTTTTCAAATATTATGATGAATCAGAGTGAATAATTGAATTTAGACTAGCTGATTTCAATTAATTAAT  
 ATGCTCTAAATCTCAATTTATCAAAATTTTCTCTCATTTTAAATCTTTGAACCAAAATGGCTGTGTGAACATTAATCAATTAAT  
 AGATTCAATTAGTTTATTTGGAAATTTATTTCAAAGATGTGTCCAACTGCTTAGAGATTTAAAGTTTATATCTTCAAATTAAC  
 AATTGCTGTTTAAAGTTTACTGGTTTATTTTCTCCTCAATGATCATTCGTGTGTTATGTATATGAATTTCTTCAAACATAT  
 CAAGGTACAGATAAAGCTTATGAGACAGCTGAAGCTTCTTCTGTGTGCCATTTGGGTAGGTAGAGAAATGGATGACTTGGCTT  
 TATTTAAGCTTAATTAATCAAAGGAAATAGAGAAGCCCTTGAGTCTTCTTCTGGAACAAAACAGAAATTAATATTTTCAATACAT  
 GAGGGAAGCACTAATTTAGAACAAATTAATGAATTTCCCTCGAGTCTGTCTTCTTAAGAGGTTTGTATGGATTTCAATTTAA  
 CATACATTTATTTCACTCCTTACTGTGTGGGCACTGCCAGGGTTATACAGCCCCAGGAGGTTAGAGTCCGATAGAACAT  
 TGAGCATATACCACTCTTTTCTTTTCAATACTCCTTTAGAGAAAAGAGAGACTGCAGTTTGCATTTTGGCCCTGGGTAAAG  
 AAGCAAATTAGAGATGTGAAGAACTTTGTGAAGCACTACAGATGCCCTTTGACGTGTTTATTTCCCGTGTAGCTCATTAAT  
 GTGTCTACACAGATAACCTATAGTATATTATACCSAACTTATCTTTTCTAATCATTTAGTATTTAGTTTATTTTAGTA  
 ACCTGAAGAAAGATGAATTAGCTTTTTCATATCTATAGTAGGTTCACTTCCAATCCAGAGAAACCATGACAGACCTT  
 TTTTTCAGCTAAACAAAGTGTGTGATGTTTAACTGCGAGTAGATCAAAAACCACTTAACTGCGAGATGAATTAATTAATTT  
 GATGATACAGTAGTCTTCAAATCAAGTTTAAAGATGCAAAATAGTACATATATGCCAGTACATATGCCAGTGTCTTGAA  
 TGTGGGAAAAGAGGAGGATTCGAGTGGGGGAAAGTTTCAACGACATTTGTCTCTGCGCTCTAATCTTCTCGCTCAAGTCC  
 TTGCAAGTAGAATCAAATATCAATTTGTTCTGAATTAATTTCTGCTTTTATTAATTTCACTCCCTTGTTCAGARAAACCT  
 GGTAAAGTTTTCACCTCTTAATAGGAACAAAGGTCCTCACTCTTACGATATCATTCAGTTTCTTCCAGCTCCAGCTCTCAAC  
 CTCTCTTTCTCTTTCTTCTCTCAACTCATTTGTTCATAATACAGTAAATATACCTTCCAGAGGATTTCAATCTTTTGGC  
 TCTCCCTGGGCTGAGTGAAGAAATTTGTCTGGGCCCAATATAAAATACACCAATATGATAGCTGATGAGCAAAAACAGAC  
 ACAAAAGGTCCTGATGTTTATGATAGTTTATGAATTTGTGTGGGCCACATCTCAAGAGCCATCTGGCCATAGTAC  
 CCACAGAGCCAGCGGTTGAGCAAGCTTACAGCTTAACTCTGATTAATTTCACTACACCTTGGATTTTCACTATCTCGGT  
 GAGCGAGGCTGTCTTCACTCTTTTATAGGCCAATATCAATCAATACGTTTAAAGTGTATTAATAGTATGAATATTTATCT  
 CATATGGCTCTCAGAACAGTGAATTAATTCATCTAGCAAAATATATGAACCATATACCACTATCTGGCCCTATCTTAG  
 TTGTTGGCCAAACAGCAGTGAATCAACATGTCTCTCTGAAAGAAATTTAAATTTTGTGGGAGAGATGAATTAATTAAT  
 ATATGAATACATAAAACACATCAAATATGTTGTGTGTGATGGTTAGTTCTATGAAAAAATTTAGTGCAGAGTAAGAAAA  
 TAGTAATACGAGTGTGATTTTAGATTAAGAAAGTCAGATAGGATCCCTGTCTGTGTTAACTGACATTTAAATCTTAAACA  
 AATAGTGAATTTATGATTTTTCGAAAGGAAGAGTGTTCATGAAGAAAGAAATAGCAAGTGGCAAGCCCTTTAGGAG  
 AGGCACATTTGTTTAAAGAACAGGAAAGTGTGATTTTGTGGGAATCAGTATGAGCAAGAAAGATGAAGAAAGAG  
 GGCATAAAGAGAGGAGGAGGCTTTTGAAGAACCATGGAAGAAAGATTTTGGATTTTATGCCAATTTGAGAGGAGGAAATCTAGTA  
 AGGGGTTTGTAGCAGAGAAATGGCATACATTTTCAAAGGATCACTCTGGGTGTCTGTGGAAGATAGAGTAGAGGCAAG  
 AGTAGAGCAGGCGGAAAGTGTATGAGCCCACTGCAATAGCTTTGGAAGGAGACAGTATGATCTTGGACCTGGGTGTGATG  
 CAGTGGAGATTTGGGAGAGTAGATTCAGATCTTGGCAATGTTTGTGAACAGAGCAATTTGTGTTTGTATGACAGGATTTT  
 ACATAGAGTGAAGAAAAATAGATGAGTCAAGATTAATTAAGGGTTTGGCCCTGAACAAATTTGGAATTTGTGTGTTT  
 TATTTTATGAGCTTGGAGAGTTCAAGGGAGGAGTAGGTTTAAAGTGGGTGGGTCTCTGTTTGAACATTTTGAATTTGAT  
 AGTCCCTGTTTGTGGAAAAATGTTGGAGTGTCTGCCCAATTTCCCTCCACCCATATAGAGTTCACTGAGGCTATGGCAG  
 ACTCAGTCAAGTTTCCCATCTCAGGCACCTGGGGGCTTTCTGCAAGTCAAAAGGAGCTCTGCTGAGACCGCTTTACAGAAATTT  
 TTTAAATTTCCAGTGGCAACACTCCAATTTAGAGGTCCAGAGTTGGTGTCTCATATACCCAGGTTCCCACTTCTCCA  
 GTGGACAGCTCTGAGGCATGTGTATATAGTGCACAAAGAGTCTCTGGGAGATTTGGGCCCATCTGCTCCCTGTCT  
 ATTTAATACACACTGTATTAATCTTTCTCTTGTCTTCCCATCTCTCCATCACTAACTTTGATTTCTAGAACTGCC  
 TTCTGCTCTTTCTCCTCAATATGCTATCGCATCCAATTTTTCAGTCTCCCTGAGCAATTAACCTAGAACATTTA  
 ATACCCCATTTGTCAATCTCCAGAAAGGAGATGATATACATTTCTGAAAACAGGCAAAATGTACAGGATGGAGATAC  
 AGTGGAGGAGCGTTAGTCTTTTTCACAGCCATTTCAAAGCCCATTTGCAACAGCACTAGATGTATGATTTTCTCAT  
 CAGACTGTGTAAGGCTCTGTCTGCTCATGTCTTCCATCAATGAATCAATGATCTCATCATGATGATTTCTCTGAG  
 ACTTTGAGCAAGGCCACAGTAGAATTTCTAGATAGTATGAGATGAGAAATGATGACAAATTTGATTTGAGAGTCAAGG  
 ACTCTGGGGACTTGTCTTGAATTTGCAATTTACATAGAAAGCACATCGTTTTTATGTTTGAACATTTTATTTTGTGTTG  
 GGTTTGGAANAATCTGTGAGCGTTTATGAGGGGACCCCAACCATCTCTTGTGTTTGCATTTGCTTTTAAATATGAT  
 TGTGCTTAAGCCACATCTCTCATTTTACCTAGCTCAGGGTTCTAAGCATGTTTTCATGATGGTTTGTGATGAGAAAT  
 GAGTACCAATGATAGTCTCTCAATTAATACATAGCACAGACACTGACAGGCAAGAGTAAATTTGTATTAATCTCTCCA  
 ATCAATTTGTCTCACTGAATGTGAGAGAAATCATTTTCTCTCTGTTTGTGAGTACAGAAATACACATAAGCACCACTCT  
 CTGTGATACATTTGATCATATTTCCAGTAAATTTACTTTTGTGAAGAGTATCCAAATTTTGTGTTTCTGCTGTAG  
 CAGTTATCCAGATATTTGCAAACTAGTGGAAATCAITTTACATGAATAAAGATTTTATTTCAATTAAGCTGTCAATACAA  
 CCACCAAAATGCTCTTAATTTCTATATTTCAATAGGCAATATTTTGTGAGTACATCATATGAATTTTCAAGTGT  
 CCTAATGATTTTCAAAATGGCACTCAAGCATATCTAAGCTTTTATTAATAAATGATGCTCATATTTTAAAGTGAATGG  
 ACAATTTTGTATTTTAAATRTAGTCCCAATTTTCAATTTTCAATTTTCAATTTTCAATTTTCAATTTTCAATTTTCAAT  
 AGAGCAAAAGAGCAAGTTTCACTCAAGCTCAAGAACCAACATAGATGCTAATTTCTAATTTTGAAGATTTCTTTAAAG  
 TATTATCATTAAGAGACCACTCTGTGGAATATTTATGTGCATTTTAATAATAGAGAAATTCGAGATGCAAGTCTGTG  
 TGTATCTCATACCATACATGATCTCTGAAAAGCCCTTGAAGTTAACTTCTCAGTGTGAAGCTTAGCAATTTCTCT  
 GGAAGGATACCTTAGGTTTTTTGGCTCTTGGGGTGAAGGTACAGTCAAGAAACCTCTTCTCAAGAGGCGCTGTGCA



CAGCAAGGTCATAAACCACACAGAAATAAACACCAAAATAGTGGTGTATATCATCATAGTAAATGAGGAATTAGAAAA  
 GTTAAACCCGACATATGGTGGATGTTTGGTTCACAAACTCATTCAGTCGACAGGAAGTGTCCAGATAGGAAGAGGGGTCTG  
 AGGATGTCAGGTCATCCAGGAATGGGAAGTTTATGACTGTGGCTCCACAAATCGGATAGAACCAAGATTAGCAACATATT  
 GAACAGTCACGGAAATAATCCAGACACCAAAATTTAGCACATAGATTTTATTTAGGGAATCTTGATTTGGGGGTCT  
 TTTTCTCTTCCTCCCAAGGGAGTATTTTGGTCTCTCAGCCTAGCAATTTTCATCATGCTTTTGGCTTATTTGTAGCATAT  
 ATTCTAAAAGTGTGAAGAACCAATTTCTGTCTTTATTTGGTACGTGGCCAAACATAAGGGTGGATCGATGGATGCGA  
 GTGTGTCCAACTGGTTTCCCAATTTAAACACCTGTCTCTAGGATCCCAATAGTTTTCAAAAATAAGTAGAACAATTCT  
 ATATTTAGGAGAAGCTTAGGGTTTGGAGCAATCGAGAAATCTATCACTAATTTTGGTAAATTTCTTGGCCACCTAAT  
 TTTTTTTAGATCTTGTAACAAAGTTCTTAGAGGGTTTAAATGCTGCATAAATAAACATTAACATTTCTTCATATGATTA  
 ACCCTTCAAGATATAACAGCTAATATTATTCTTACACACATGGGATATAAAGATTTCAAATAGAGGAAGGTTTATCT  
 ATCAAAACTGGAGGACGTGATTTCTTTTGAACATGATAAATGGTATGCTCATTTACCATGCTCTGAGAGTAAACCAAT  
 GGCAATTTTGAAGACTTAAAGATGTTTCTAACAGTATAAAATAGTTTCTCTACCTCTCCCAAAGCTTACAAACATCA  
 GTAGTGTGTGCTTAAATTTTGTCCAGTTTTCAGAAATGTTTATATAAATGCTTATTCAGCCCTCTCCAAAACCTC  
 TTGCAATGGCTCTCAATAGAGAACCAAAATGGGTAAAGACATCGAAACTCAGCAAGGTGAGGCAACCAATCTTCAAGTCCAC  
 ATGGCAAGTTCATGGCATACTGTGACTCTAATCTCTAATCCCCATACAGTGTGCGCTGAAAACCTTGCCCAATGGTA  
 TTTTGATTAATAAAATTAATTAATCAATCAATAGGAAGAAGAACTAAATAGCCCTACCTAAATACCTGTTCTTGA  
 ATTTCTGCGCTTATTTAGGCACATATAAGAATAAATGTAAGTGTAAATGCTCCATCTTAATTTAAGATGCGCTGAAAATATTG  
 GTTGTGCTCAATTTATTAACCAACCAATATTTGGTGTATGCTCTAGACTGTTTGGTCAAGCACTGAGTACCCAGAGGG  
 AAAGCAGATGTTATTCAGCTGTTCTCATAGTGTTAGGCTCTACAGGGGAGCGAGATACAAATAAGTCATTAATAATGTG  
 ATGCATTTGACAAAGAGGAAGTACAAAGTGCAGTGGAGACCTCACTGGTATGGGAGGCGCAGGAAGACTTCCGAGGA  
 AGTGAATTTCAAGATGTAATCCTATATCTTACCACTGCTTCACTCAGCAGTCACTAGTAGGATTTTATTTAAGGA  
 CTGTATTCATGAGTAGTAATATAAAGAGAATTTTATGACTTTTAAATTTCTCATATACAGAGAATTGAACAAGA  
 CAATCAGTGACACAGAGAATTTTACACACTTGTAGAAAATTTGTGCAAAATTTATTTATTCAAATGATTTAGTCTACA  
 TGTATTTCAAGATTTTAAAGAAATTTGAGTCTAGAAATATTTTTGATAGATTAGAAAATCTCTCTAGGAATCTGACG  
 CATTTAGTAGATTTCAATAAACAATAAAATTTATTTCTTCTCCATTTCTCTCCAGCAATTTCTTCCCTCAAA  
 TCCCATTTATCCAAGTAGGCTTTATCCAACAAGCTTTAGAAAGAGCTTTGTAGTTTGTAGTAATAGAAATGCTTCTGATC  
 TAGTTGTTTTCCAAATGTCAAAAAAATCCATAAATTAATGTAGATGGAACCTTAAGTGTCTAGTAACAAATTTGGA  
 TTCACAACTCATAGTCATATTGATTTTATCATATATTAAAGCATGCTCTTAATTTAGATTGTTTGTAGTCTATATCTCGGA  
 TTTTAGCTCTTAATACAGATTTGTGTCTGTTTGTGTCTGGGTCTCATATAGTAATGGATGCAATTTGAGAAGCTTGA  
 AAACACAGAGACTGCTTCCCGAGTTTCTTAAAGCCATGGGGTACCTTCAATCTGTTAATGTTTACTGTGTGCCAAGT  
 CTAAAAATTTATTTGCTCCCATTTCCAGACATGGAATAATTTGACCTTTCTCATCAGTAGACTCATATAAGTTTGAAGT  
 AATATTTGAAGCAATTTCAAGAAATTTTGGTATTTTGTGCAACCTTCCATTTGAGAAGATTTAGTATAGTTGATTT  
 TGTATAGTAAATGTAATAAAATCACTTTTACATTTACTGTACTGAATGGATATAGTTTGAAGGATACACAAAGCC  
 CGGTATCTCAACTGCTTTTGTGCACCTTTTGCAATGATCATTTCTGAAGATAGAAATTAACAAAGCACCTCTCATG  
 AAGTAGATGGTAATAACAGCTGTTATTTGCTTCCCAATTAATCTTGTCTGCTGTGAGTCTGTAACACAGAGACTATT  
 TCAAAATACAGACTCTCTGAAACCCACTATCTGCGTCTGTGGTTTCTGAAGCAATGTCTTCAACACTAACGCAAC  
 CCCATGCTGAATCTGTTATTTCTCTGAASTTCAGCTCAACCCCTGCTCTCTCGTATGCGTGTAACTAGAGACTTG  
 ATGCGCAGATGAATGTAATGCTTATTTCTCTGAASTTCAGCTCAACCCCTGCTCTCTCGTATGCGTGTAACTAGAGACTTG  
 TAGTAGCTATCTCTCTAAGGAAGAAATTTCTGATTTCTGTGTGACACACGGAACCCCAATTTGCAATTTGTAACACTG  
 GAATCTTGAACACCAAAATCCCAAGAAATATCTCAAGAGGCAAAAMGATGCTCTTATTAGACCTCTCGACAGACTGAAGAG  
 TAGTTATTGCGAGAGAGCGGCACTTTGTGCTGATCTTAGTGGGGTTAGAGCTCATAGTATGAAATTTGGAATGGAG  
 CAATTTTGAATTTTCCGAATCTGGTTTTCCTTAGGACATATAAAATTAGTGTGCACTTTGTAACCAATATTAATTTGT  
 CTCAGGATGGAACATCTCTCTCTGCTATGAAATCTGCTTTTACTAAATTTCTGAGAAAATAAAGCACTTATATAA  
 TGACAGATTAAGATGTTTGAAGAGATGTTCTTCTTGTCTTTTATATCTCTTGTACCTTTGTAACCCATGAGTGAATAATATAA  
 CAGCTTGTGTTATTAATGCTAGTAAAGATTCATCTAGAAAATCACTTTTATTAATTTCTTATTTTCCAAATGT  
 CTAAATTTCTATGTCGTGAAAATTTAGCCAGTCTCTCAAAACAATATGATATTCTTATTTGAAATCAAGGCTTAAAT  
 TTGTGCTATGATTAATCTCAGAAATAAGTAGCTTATTTCTATGACCTTACTGAGACCTGTGTAACCTAAGAGGATTAATG  
 TGTAACTGTGTGGAAGAAATGAAAGAGGCGGTAAATTAATTTAAGAAAATAATTAATTTAAGAAATTAATTTAGAGACCT  
 CTTGTGTCTGTAACGTTATTTCACTAGAAAATAGAGCAGAGTTTCAATTTTCTGTTCATAAATTTCACTATTAAGT  
 TCAATGTTTATTTCTGCTAATCTGTCTAGATGACTGCTCTTCAAAAGCGGGGAAAGAAAGGAAGAAATGTTTGTG  
 ACAGTAAAGAAAGACAGATTTAGTTTCTCTCTCTGCACTTTTGAAGAAAGTGGACATCTCTCTAGAGATTTCTATGCT  
 TCTAGATTATCTGATGCTGCTGTAGCTTATCAATTAGATATCAATTAATTTGAAATCTCCCTTTAAAGAGTAAATTT  
 GTAAGCAAGGCGATTAATTTTGTGAAATGTATGACTGCTGCTTGTAGCTGTAATCAAGAGTAGGGTTTATCTTGTG  
 TATCAGTAAATTTGGGATACCAATGAAATATTTTCTGCTTCCAAAGTCGTATACATACATCTGATGTTTATTAGAA  
 ATCAAGTAGTCTGTTTCCACTACAAAATTTTAAACACCACTGGACAAAATGAGAGGCTTTGTGTCCCTGGAGGGTGA  
 AAGTCCCTCTTTTGCAGCAACTCTCCCTCTACTCTCTGCTGTTTGTGGGCTCCCTCCCTCTTTCACCA  
 AGCCACCTTCAACCCACAGCTGTAGGAGACTCTCTCCCTCTTTACGACAGATCAACAGTTATCTTACACTGTCTGCGCTT  
 AGTCTCAGTAGAGACTCTTAATAAGACCAAGTGTGTCAGCTCAGTGTCACTTCTGAGGAGATGTGTCATTTCTCT  
 AAGAGCTGCCGAAATGAGAAATTAATGATTTGAAAGAAATTAATGATAGTGGGCTTCTATACACAGAGAGGCG  
 ATTGGCATCTGTATAGCACTTTTCAGTCTCTTTGAGAACACACAGGAAGGTGGCTATCTGTTTGTCTATGCGAA  
 TTTGGATCTTATACAAAGACAAAAGACAGTTTGTGAAGCTTCAATATGCAAGTGAATCAGRGAAGTGTGTTG



GTTATTATTGGAAGCTCTCTCTCTCCAGAGTGCTGCTGTCGAGGAGAGTTCCTCACTACACCTTTCTTTTGAGCTT  
 ATGCTCTGTAAGAAAGAGGTGGAACTGTGTAAAAAAGCTTTTATTATTAATCTGCTCCAAAGAGTATGAACACTGTAGCAT  
 TCTTTAAGAACCCCTGGTGCTGGGATGCTGTTGTGAAACCAAGCATAATGTTTAAATGCTCTTGAGCTTTATTGAAAATTA  
 TTATGATATATCAAGACCTCCCTTGGTGTGTACAGAAGACAGATGAGCTTTAGAGAGTCTCAAATATGTCAGATATGGTGTATG  
 TCTCACTGAGCTCAACTCTTGGTCAATTTTGTGTCAGATTGAGGAGGGTTAAATTCATCTTTGGGACCTTGAAGCCCTCTCT  
 AATCTTTATCTCTGAGAAGTGGGCGCTCTCCCTGGTTTTCAGTTGAGGTGACCCGGGGGGAGGTGTTTGTGATACAGACTG  
 ATGAAATATATGCTGCATTTTGAACATTGAATACCACTCAGTGGTGAGAGCCGATGAGCGGACATAGGCTGCTCTTGATCC  
 TTGGGTCAATTTTCTTGATATAGATGCTTTCTCAAATATGCTCTGATCATATAAATATATGAAGATTTCTATTGTGGCTT  
 TCGATCTATTATTAAATTTGAAGAAAGATGTTTTCAGACATTTACAGAGTATGAAGAAATTTCTTAGGAAATAGAAATAT  
 GGAACAGATATATTGATCTTTTGTGTGACAGATCATGATTTGAATTAACCTCTCTAAGGTGACGCGACATCTCTCTGAGGG  
 CCAAGCTGCCAAAGTCTCGAAAGTGTCTGGCTGTGTTTTTTTCTCACTAGCTTTTAGAGAGGCGGTGTATTTT  
 AAGCAGAGTAATCTGCTTTTACATCTGTGGAAAGTGGCTGAAAGATATATCATCTCTTTTAAAGAGAGTTGAAAT  
 AAGGAAATATAGTGTGGATCTAGTCTGTGAAATTTAGTAATTTTGTTCAGATGAGSCAGTCAATAGGCATGTATTT  
 TTAATATTTTAAAGAGGCCGTGTGGTGTTCATNTTTTAAAGTTCAGGATGCATATAAGGTTTACCCTCTCAATCA  
 CACCTTTTGTGTGTGGATCGGTGTGTGTGTGTGTGCTTTTCAGGAGTGGCATGTACTGTCTTTTAAACAGGG  
 CTATATTTAAAAACAAATTTTCGAGGAGGTGTTTCTCACGTAAATTATGAGTATAGGCTAGTGAAGCAAACTCTGTCT  
 GCAAGAGCCCAAGTGTCTATGCAAGCAGGAAGTCTTGGCCATCCCTTCAGGCCCTGCTCAGGCCAGCTGCATCTTCTGTCT  
 CAGCGCATCAACTGCACAAAGGAATGCCCCATCACTAGCTACAGTGCCTCTGCTGCTGCGGGCTCTCAGGCGCCCT  
 AGAGCCCCGAGCAGCTCTGACTCTCTGTGGTCTCTGGGGATCTGGGCATCTGCTCTTAAATATGCTCTTGTTTGGGAT  
 CTTCTGGGAGCAGCGTGCCAGGACATCTTCAACAGAGCAAAATCAAGATGTGGTCTTCTCAAAGTCTCAGAGTATTACT  
 CTTTTCTTTTGTAGCTATGGAATATGTTTAACTGCTTATAGGCCCAAGAGATTAAGCTTTTGGCCCTATTGTGACCTT  
 CTAACTCTTAATGTGTGTTAAATTTGCAATATTAATAATAGAGGCCAAGAGATGATGTAAACCTTGAATATGGGGTAT  
 TAGGTTAGCTGTCAGAGTTGAAGGAAGTTGACTTAATTTAAAGCTAATTTCTGAGAAGTTAAATGGCAACCTTAAACAAAT  
 CATTCAATATTACGCCACCTGAAGAAACAGTGTATTAACCTGTGCTAATGGTTATAACATCACTCTTAATGTTAGGGA  
 AGGGTCTTGTGTTGACCAACAAAAMAAACACATNTATTTCTCTAAGTGTGTTGAGGCAACATGCATCAAGAAAATGT  
 GAACTAATGCTGCTTTCAGGTAGTATTCAGTGTCTCACTTCCGACCMGAATTCATCTGTCATGATATCAAACTAATAAT  
 TTTTAAATATCTTTGTCTGGAAGTCAATTTAAATATCTTGACCTCACTGCTTCACTAACTGTCAATGGCTGTTT  
 ACACAAATACAGCTTATTTTAAACAAATAACTGGAAGAAAGAAACACTTAAATAAATTTGGATTTCCCTCTTCAATT  
 TGAGTATCTAGTGTTTAAATAAGAGAGATTTGAATTTCTTTTATTGTTTGAAGAAAGAAACCTTTTCTGTTTTGA  
 TTGATTAACAATCTATAGGACATAAGAGTCACTTAAATTAATCAATAGTAAATAGAGGTGACATTTGTGCAAAATTTTGA  
 TATAGGCTTCTTCTATTAGACACAAATGACAGACATCTGGAAGCTCGCAAGCCCTATAGAAATATATTAACAGCT  
 AATTAATAATGTGTTTGAATTTGCTGCATATAAAACATCTCAAGTTTGAATTAATAATTTATAGAGTTAATATTATT  
 GCTTTAGACATCAAGAGAAATATATGCTCTGGAATTTTAGGGACATATAAATCAGGAAATCAAAATTAATAAATTT  
 GTTATCAATGACATAGACAAATTTTGGCAGAGGTTAATTAATTTTCCGAGCTTAAGAGTATAGTTATTAATCTCACTTTA  
 TTTTATTTTCAAAATAAATATGATTTATTGTTGTTTATGTTTACGATATAAAATTAGTGTAAATTTTAAATATT  
 ATGCTCTGTATGTGCTGTTGTCATTGTTTAAATGTGATCTCATGCTTATGTTATGCTAAATGTACATTAGACATTAAC  
 CATCAATGATTTGCTAACATCTGTGCATATTTTCCACATTTAGGTGGTCTCTGAGCTCTCTTCACTAGTACTGTAT  
 AACAGCTCTTCAATCAATAATCTCCAGCTGTGATAAAGTAAAGCAATAGCTTGATTTGCTTCAATGAATTTGGA  
 AATCTCAGAAATCCAGAGTTTAAAGCTCTCTGTGTAGTTTGCATATATTTAAACCTTGGCTCTCAATTTGGCA  
 AGATATTTTTTTTGAAGGTATATGTTATGTAACAATTTAAAGCTATATGATAAATATATTTTTCAAGTTCCTTT  
 GTGCAATTTCTGACCTTTTCCAAATATAGCATATAGCATCTAGCAATAGAGTCTTTTCATGTATTTGAATATCTTCAAT  
 GTTAAATTTAACAAGTTTCAITTTGTAAACAAGTTTAAAGAGTGAAGATGACATCTCAAATATCATCATAGTCACTTCT  
 TCTCGAAGCTGTAGAGGCTCAGCTCTCTCTTACTCTCTTAATTTGAATATACARTTTCCCAAGAATATTAATTT  
 TTTTATATATGTGCTGCTCTCACTGTTTGGAGGTTCTAGTTTCTTCTTCCAGCTGACATGCAACTTTTAGGTAGAA  
 GTTCTCTTACATACAGCAAAATAGCCAGTATATGCTATTTGATTAAGTATTTCTGTTAACCTTTCTATTTGGCATACC  
 GQTATAGTTTATTTGGCATAGGACTATGATATGATCATATCATATAGTTGAACCTTAAATGATGAGGAGTTAGGAGGG  
 TAGGAAAGCGAGTTGGCCACTGCTCTGCAATTTTCCGAGGTCCCTCATATTTATCCAAAGGAGATGACGATACAGCCAGC  
 ACAATGTACATCAATATGAAATAAAGGTACATATCAATACTAAATTTTATCATACCAATATAACCTCAATAGCA  
 CATGTAGTCACTATATATACAGACATACATACACACACACAGGCGAGCTCAGCAGCAGTTAAATGCTGTAAT  
 TATCTCTGAAGAGCATGTTTATTGTGATAGCATCTTGGAAATGAGGTTGATAACTTTTGAATTAACATGTAA  
 ATATCTCATATATGTCTCAGCCTCTTTTGTGCATTTCTTATTTTAAATAATACAAATCTCTACCGGGTGAAGTAT  
 ACTTAAGATATCTAGTCACTTTAAGAGGCTTGGATCTGATTTCCATTTTGAAGCAATGAAAGTCTAGCATTTGGAC  
 ACATCTTCTCATGAAATTTCCCTTTATAATTTTATTATGAGCAATATTTTATCTGTGAAAATCTTCAAATGTC  
 ATATTGATGTGCTATTTTCTTGGCTATGAAATGATATAATGCTATCTGGGGTCACTTAGCTTATATGATGAA  
 ATATTTTCTTGGCATGGCTTTCTGCTGGTGAATATAGCTCAAGGAAAGCCAGGTGTACAGATATGAATTTCT  
 AATTTAGTGTCTGATTTTGTAAAGTATAGTACAAATCATATCAATTTAATGAGTGTGATCTTTGAGAAATCAACTGTGAA  
 ACAGTTTTCACAGTCTCAAAATAGATGTGAAATGTTTTCAGCTGTGCAATTTTATTCTATTGGGTGATAATACATTT  
 TTTATAGAAAAGAGTATTAATCAAGCTTATTAAGTTTGAATGGAAGAGAGGATTTGAAGAGGAAAGAGAGAGGGA  
 GAGGGAAGGAAAGGCGAGGAGGAGGAGGAGCGAGCCGCTGTGAGGAGGAGGATGAGGAGAGAAAGAGAGAGACAG  
 AGGTTCTATATAATAGGAGAGGTTATTTCTCTGTAGGCCAGAGAGGATTTGCCAACCGATTTTCAGTAAATGGGATCA  
 GGTGTAGCATTTGGGACCACTTACAAGATGAGTACATTTTGAAGGCAAGGCTGATTTATCTGCTGGATGCTGCT

Fig. 9.265

GCACACATGTTTAAAGATTCACTAATTACTTTAGAGCAACGCCCTCCCAAGTATTATAGAGAAGAAAGAGGAGAATG  
 ATGTGCTCAAGAGAAACAATGTGGCAAGTTTATATTGGTGTGTTTAAACATAGTACCTTAAAGAAAGAAAGATGGGGAAGA  
 ACGATTCTGGGAATGAAAGAAAGATTCAAGGAGCAAGAGATTAGCAAGCCTGTGGACCTCCGACCACTCCATAGAGAAACA  
 ACTAGGGGAATTTTGTGATTTAAATATATTATTGCTTAAACATCAGTACTGTCTCAAGGAACTTTTATAGAGAAATTA  
 CTCTTCTTGAGATAGTTCTGTCTCTTCCAAAGAGAACAAATCAGAGGATGTAAAGAGAACTTTTGTGTCAAGATTTTG  
 GGGTAGGTACTATTGAATAGAGAGAAAGTCACTCAAGGTACATTTGAATGTAGGGCAGAGATTATTCATAGCATTCC  
 CACAGGCCAGAAACAGAAAGTGTCTTAGTTTCTTGCCCTTTATAGTAATAGGGGTCTGGGATAGAAATTTCTCAGA  
 AAATCTCCAAATCTCAATTTTGGCAATTTGTTCAACATCTTTCCCTCCAGACTTTTACAGAGCTGCCAACAGAGTG  
 ATTAATTAATATCATATGTGCATGCTGTACCTCGTGTGAAGAGTCTAATGAGTAAATTTATTTGATGTGACATAGACT  
 GAACAGTAGAAGAGAGGATTAATGACAGTCAGATCAACAACAAAAGTCAAAATGGTATCTGGGCTATGAAAGACATAAA  
 GCAATATTGCCCCAACAGAAGATCTAGATATCCCTAAATTAACCTCCTATATTATTAGGAAGTAAAGACCAATCTAC  
 AACTTTGATCTGGAATTTGATAGTAGCTGATATGAACAGGGATCATAGGAGAGTGGTCTCATAGCTACTCTTTGCT  
 ACTACCCAAACCTTGAGTGTAGCAGTCACTCAGTGATGCCCCAACCAATGCAATCCCATATAGAAAGAGCTGTCTCCAA  
 ACCCATCTTGAAGAGAGGTGAATGCCCCACAGTGAATCAATCACTGGGATGTAACTTTCTGCATACCCCAAGATA  
 CCTCTGTGTGATAGCAGCTTTTAGTTTTCAAAGCTTTTCAGATGTAAACAGATGTGACAGCTGTGTGTTTTAGTGTGCC  
 ACAGCTCATCTCACITTAATCTTTAGGTTAAGTGAAGAGTGAATTTAGTATCAAAATAGAGAGAGAAATGA  
 AGGTTCCAGGACTAGAGACCAACACATATATGTGGTTAGAAAGTCCAAAGTAAGAACAGTAGAGCTTTGTATTGTGAC  
 ACTTACTATGCACAGGAACTATCCCAATCCCATACATGATTAAGCTCATGCATGTCATCTCCCAAAACAGCCTCGGG  
 AGGTGGATCTAGCAATTACCTTCTCTCAAAATGAGGAACCCAGGCAGAGCAAGTTTAAAGAACTCCGACAGGTGTGA  
 TTTCTGGAAGTCTGTGTAGAACAGGACTCCTGTGCCCTCTCCACCTCCAGCTCTGACACAGATCCTAATTTACAGCA  
 CACAGGAAAGAAATTTCCATTAATGAGAGGTATTGTTTAAACAGATGTACTATCTCTCTCTACTTAACCTGAAATTTTTC  
 TCTGAAGACAGAACACACAGCTAATTTGTTATAGATAGGGCTTAGTAAATCAGTTAAATATAAATCTGTGTTAAATATAT  
 CTAACTGTCTCTTAACTAATTTGATGTTGGTTTAAAGAAATGCTAAGCAAGAGCTCAAAATAGAGGATTTTATAT  
 TAAAGAGAAAGAAAGGAAATGAATCCGTTATTGTTATTTGCTGTGCTCTGCCCTCTCGCTTTTGTCTTCACTGGCC  
 TTCTCATCTGGCTCAITTTCACTGTGCCAAAACCATTTGTCATGTGGTGTGATTTCTTCTGCCAAATTTACTCTCTGCC  
 GCTGTTTCAGAGGAGCCAGAGATTTCTCTGAGCTGAGAGGTCACTCCATCCTGTGTGTCATGCTATTATTCTACTGGC  
 ATAGCTCTGACTATTAACCTAGGTTTCTTAATGATATTTCAAATTTGTGAGTAAATTTGGCTAAATTTGACAAAAGAAAT  
 TATAGACCAACATTTATATCTAAGATAACCAACTACTAACAACCATTTGCATATTTAGGAAGAGGTTGATGCTGTATAG  
 GAGGAGAATTTGGCTCTAGAGGCCAACACAGACCCAGCTTCAGTGCACCAATCTGTCTGCTTTCTTGTATGGGACAGTTTCC  
 TAAGCTCTCTGAGCAATTTCCATGTATCAATAATGAAATTTAAATATCTACTTCAAGGCTGGTGTGCAGAGTTAGAT  
 GAAAGGCTGTACGTGTAATGACAGACTACTCTGCCAATCTTTTCATAGCAITTTGCAAGCTCTTCCATCAATCTTCAAAAT  
 TTTGTGAGCTGTTCTTTGGAATACATTTTCAGATAAATCTATCATCAITGGTACAGCTTTGGTGTACAGATAGTACATA  
 ATAGAGCTGGCTTATAAATGGTTTACCTTATAAGCAACTTGCACATACAAACCAGGCTCACCTTGGAAATGTAGTGTGCTA  
 GGAATGATTTACAGAGCTGGCTGCTCTACAGCCACACTGTGCTGTGAGGTTTCAATTTTCAATTTATCATTTATGCTCATG  
 AGACTTTGGGCAAGTACTCTTCAATGTGCTCAGTTTCTCATTTTGTAAATGAGATTTATAGAGGATTAAGTGTGTGATG  
 CATGTAAAGTCCCTGGCACATAGACCACTAAATTAAGTCACTTATTATTAAGTAAAGTTAAGCTCCACATGG  
 CAGCAATTTTGTGCTTTTTCACCTTTGTATGTGCCAGTGCCTGGAAGAGTGTGTGGTACATATTAGGTCCTTTGGCGT  
 TTGTGTATTGGAATGAATGACCTTATAGCAATGTGTTCCGATTTCAAGCAAGTGTGAGGATCATCTGTCTTCTTTTGC  
 CACATTCATGGGAAAGAGGGGTTTAGAGCTGAAGGAACCTGTATGGTTCAITTTGTTCAAACTCAITTTGCTATGGAAG  
 AGCTTTGAAGACCTTGAAGAGGCCACCCAGGCTCATGCAACTGTATGAGCGGCTGTGTGAGAGCTAGAACCTGGCTCTGTGT  
 TCTCTGTGAATATTTTGTGTTCAATTTGTCCACCCCTCACTTTCAATACATATGCCATCTAATTCARTGCTTTCAAGTAGG  
 CAGCAAAATAGATGAATGTTTCAGAGCACTTTCTGACAGCAGGAGAGTGTATAGAGGCACTAATTTGGGCAATGACCA  
 TGGAAGGACAGGTTTTCGAATAGAGAAAGAGCTTATCCAGTAAATTTATGTTCAGACATTTTACTTCAAGTGTAAAT  
 ATCACTTGCTTACACAGCTCAATAGGGTTTTTGTAGGAAGTACCACCTTTGTAAGCAACATTTTGTAGAAATGATTA  
 TAGCTTTTTCACAAATTTTGAAGTGAAGGAGGCCCATCTCAACACTCAAAAGATCAAAAGCTCAATTAATCAATGTAGACTAG  
 AAACAGAGATAGAGAGGGGAGATACAGTTTGAAGTGTCTTCTGTATTATCATGACAGCAGCATGGAACCAACACAGGCAGA  
 AGATTTCAAACTCTGCATAAATATAAGGATTTGTTTATAAGGTGGCTGCAGCTACCGACAGCAGCAGAGCTCT  
 TGGCAATGTGGAATGCCAGAGATGTACAAAATAACAGGTGACAAAAGAGAAAGACACTCCAAATGCCCAAGG  
 TTTATTAATCATCTGCTGTGATTTCTGATCATCAGTGTGTTAATGGTTTTCACTATAGTTAAATCATATACCAATTTTGA  
 ATGGGTAAATAGTATGAATATTTATGCTTAAATAGTAGTTTATATAAATTTATGACTATTTTTCATATATGTATGATTTT  
 ATGATTTTCAACGAGTGCCTATTTGCTTAAAGTCAATGAAGTGGATGAGCCCTCAAGTGAATTTAAGAGACAGTACG  
 TTGACTGAGCAGCTGGATCAAGGCTGTCTGATCTGGGCAGAGCAATAGGAATACTCTTCTCAAAAGAGGAGCACTT  
 CAATTTATACACTTTTACCTGTGATCTCTTGTCTGGAGGCTCAGCTTCTATCATGTTCTTTGCCACAGTCAATATC  
 CCACCTCTTACCTTGGCTTCCCTCTCTTAACTTCCATTAATTTTCTACTATTAATGCAATTTTATGAGGCTCTTTT  
 AATTTCAACAGGGGCTGGAAGAGAGGTGTGATTTTCCGTAAAGCTGGGTTATATAGAACACAGAGTTGAATCAGAG  
 CAAAGGAAATATCAATGGCCAAAGGAGAAATATATATGCTACTTTTAAAGTGTGTCGAATGTATATTTTATTACTT  
 ATTTTAGAGGCGGCTTCACTCTGTCTATAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCATCTCATTTGCGAGCTTCAACCTCC  
 TAGGCTCAAGAGCTCTCCAGGCCACAGCTCTCGGTGAGCTAGGACTACAGGTGCCACCTTACCCTTCTGGTGTAAAAA  
 ATATATATTTTAGAGTCTGTTTTCGCCGGGTTTGTCTCAATACTTGGCTCAAGTTATCTCCCACTAGCCTCCCTA  
 AAGTGTGGGATTCAGGCAATGAGCCATGGCACATGGCTCAAAATATATTAATTTCACTAGGTGTGATAGTGTAAATTT  
 GAAGAGAAATCAAAATGATAAAGAGAAAGATGGATTTGTGAATGAGTAAATATATATATATGATTTATGTTTAAAGC

285/373

CAATCAAATGCAGAGGACAGTTCAAAGGGGACAGTATGTAAGCCACATTCCTCAAAAAAAGAGCTTTGAAGTGA  
 AGCTTTAAAGATCAAGCTTTGGTGTGAGCTAAGAAATAAATCTCTATAAACAACAACTAAATTTGTTATGACAAAT  
 GAAATTAACATCTCAAAATGAACGAGAACAGATGTAAAGATTTATTCCTTCAGGTGAGGCTTTCCACACCAAGCTCTC  
 TATGGGGGAGGGGAAGGCACTATTGTAGTATTTCGTGATTTCGTGCCAAAAATCTCTCACCTGCCCAATTCAAA  
 CAGCAGAGGTCACATAATGTGGAGTTGGCAGAGATACATAGACATAGTACTCTATACAGGTGTTCTCATATCATATAGATA  
 CAGTAGATATAAGTTTGCCCAAAACATATAATACAAAATGTAGCCAAATCATTCAGAAAGTTATGAGTTTGAATACT  
 TATTTTCATTGTTTTTAATATAATTTGTATTAATATAGTTAAATAATTTTATGTAAATTTAATTTTATTAACCTGTGGG  
 TATTAACAACCTGACTTATAATATCTCTAAAAATGTAAACAGATGTAGTGAGGAGCAAAATGGATCGGTCTGTGTTT  
 CATCAAGTTTACATTTCTGTGTAGAGAAAGACAGAAATAAACCAAGTTAAACATATAATAAATAAATAGAGACATGATGATGA  
 GAGGTTCTGTCTTGGGAGGAGCAGGAAACCTTTTACAAAGAAATTTGATTAATTTTTCATATGATTTCAAGCATATCCA  
 TTCCATCATCTGTGAGTACATTTGTAGTTCTAGGCTGAAACTCAGAACTGCACAGGTCATAGGAAACCATATAAATA  
 TTGACCTCATTAAGTACTGCTGTTTTTCAGTCTCCAGTCTCTTGAGTGAATTTACCTTTTGCTTCTTTGTTATTAATAAATA  
 CAGTGAGGGAAGTAAACAACAGCAGGAAGATGAAAGAAAGATGTAGGGGGAAGAGGACAGTTTACAATATACTTTCTA  
 TTACATTTGTTTCACTACTCTCAAAACTTTTTATACCTAGAAAATCTAAAGCAAGAAAAATGGAAGTTTAAAAATCGG  
 TAGCAGTAGTATAAGTCTCTATAGTAGAACCTTTGTTGTTTGAATATGTGCTCTGTCTGCTGCATCAAAACATACAA  
 CTTCTAAGCTAAGAATAACTGTAGATTAATTTTTATTTTCAAAGAAATAATACAATTTTAAATCTGTGCATTAAGAAG  
 AAGCTAGCTGAGCAGCAAGCTTTCTGACACACAGATTTTGAGAAATAGCACCCATAAATGCTTCCAATGCTGTCTCACT  
 TGATCCCTTTTGGCAATTAATCTGCCTTTAATTGATTTGTGGATTACCCATGGAGTGTGCTATGGATAAAGGAATGT  
 AATGGCAGAGTTTGTATATAGGGTAAACAAAATAGACTGGCTGGGAGGAGGATTTAATCTGCAAAATATCCTTGATTT  
 TCAGGAATTTTTCTTTTCACTATATGGCAGGTGTAGATAAAGAAATGGAAGTTAATGAATCAGATTTGTGTTCCCATC  
 CAAAGGGAAGATTTTATGCTGCTTTAAGAAATCACAATTAATTTGATGACGTTAGTACATCTCTCTAGTGAAGAGTGGCCA  
 CTTTATGGGAGGAAAAACACAGCAACAACTCCTTCTGCTCATCTTCAGGTTGTACTGACGAAAGAGCTTTTATTTGT  
 GGGTTCTATGAAGTATCACTGCGCTGATCTCAGATGAATCAAAAGATGAAACATCTGCTCGCTGATTTGTTTGTAT  
 CTCACATCTTACTGGTTCTAGAAAGAGCTATATATTTCCTCTCACTTTCTCTCAGTTTCTTGTGTATAAGTTCAAA  
 ATGCTTTGAGTAGAGTTGTCAGAGAGTCTCTCAGTGGCCTGCCACTCACTGGTTGGGAGCTTTTGTGTTCTCTGCTC  
 CTGTGTGGAAAGATGACAGAGCGCTTTGTGCAACTCTCTGTGTGATGCGTCTGCTTTCAACCCCTTGGATGAGATATCT  
 ATACAAAGGAACCTCAGGTTTTTTTCTTAAAGCAAATCCGTGTAAATCGAGACAATATAACCTTTAGGAGAGATCTGACAC  
 ACCAAATGCTGCAAGAAAGGGAAGAAAGAAATTTATATCGGTGGGGGAACAAATATCTGTTATTTTGGAGTGAATTTA  
 AAAGCTTATTTGTTTGTAGCATACTAGTACTTAAAAAAAAGCTCGCAGTCTGCCCTTCTCATGTTGTGTTAA  
 ATGGAAGAGATTTCTTTCTTTGTTCTATATAGTAAACCTTAGCCTCTGCAAGAGATCTATTGGTATCATATGAGTGG  
 GTGTGAATGTGCCAGTGAAGAGGAAAAAATGCTTAGCCATATTACTCATATACCAACATCTAGGTCAGAAATCAAAA  
 TATTAACAGCTCCCAAGGGGACCCCTTTATCTCTTTCCAGTCACTATGACCCGAGGAATTAACCATCACTGACTCTCC  
 AATAGCATAGATTGACTACTTTTGAATTTTATATGAATGAATTTATACAATATAAATCTCTATTTTTTCAGTCAAT  
 ATTTGTTTATGGGATCTTCAATAGTGTGTTGTCATCTTTATCTCAATTTGTAGTATGCAACCAATGAATATG  
 CTACAATTTACTTATCTAGTGTGATGATAGTTAAGTATCCAGTTTATAGGCCATATGAATATGAGCCATATGA  
 CATTTATGGATATATCACTTAGTAAACAAATGTACAGTAGTGTGAGTGTGTTGTGATACACAGTAGTGTGGGTATA  
 TCCCAAGAGGTAGATTCTGGGTCTAGGTTATGCGCTTTGTCTTTAGATATGCAAAATGTGTTCTCATGTTTGC  
 CACATTTATGTGCGCCCCAAGGTGATGTTTCAGTTCTCTGCAATCTTACCAAGATATAGGTCATCCATTTTCAGTGTG  
 GCATCTTAAAAAATGTTTCCGTTGAATAACAAATGTCACTAGCTCTTTATTTATGAGTGTAGGTTCTTTAATCTTTAG  
 ACCCTGTTTTCAGGAATAGTGTGGGTAAACAGTGAAGCAATCACTCTGTGTTTCTCTCATATGATATCACTATGT  
 AACTGTGAATTAAGTGACTATAAAGAAACGATCTGATATGACAGAAATAGATTTTCCCTGTGTTGATCTCATATGAC  
 TTAATATGTGATGTTATCTCATCAATTTTACAGATTCTTTTCAACCAATAGATTAATCACTGTGTCAGAAACCAAT  
 AAATAACTCTTTATCTGTTTAAAAATTTCCATGTGTGATCTTTGAGTCTTCTGATATATCCGGGCTGACTCTTTAACT  
 AGGTTTCTCTCCGTACATTAATTTCTGGAATAATGTTTGGAGCTTTTCTCAACACACCTTAACTGTTGTAARAAACA  
 CTATAGTAATGCATAGGCAAGTGAAGTCAAGCTCAAAATAAATGTGATGCTTTTCAAGATTTTGTTTACCCATGCAAT  
 TAAAGAAGGTTTTTTTCCCTTTATTTCTTTCTTTTGTGATATAGTCAATATGCTTTTAAATGTGAAGATCCGG  
 TAATATATATCTCTCAATTTTATGTCACTCCAAAGCTCCCACTAACTGATGTGATGATATCAATCCGGCTCTTGGGATAT  
 TAAAGTTTGTGACCTGGTTCAGTTGTGACATGTCAAAATGTGATCATTAATATATAGATGAAGTCAAGAAAAATTA  
 GTATGTGTGATAACTGTGGGTCCTCAATTTCTTAAAGCTTTCAAAATCCAATCTTAAAGGCTCTCTACTTTTGTGGCATAGA  
 GGAACATAGTAAACATTAGAGCAATATCAAAACGTATCTAAGGGTTTCATGATGTGAACAAATATATCACTTTATTA  
 CCAGACAGATACTTCACTCGTGAATTTGAAAGCATACGAGGTGGGGCAGAGTGGTTTACCCCTATATCTCTAGTGG  
 TTTGGAGGGGTGAGGTGGGAGGATCGCTGAGTCCAGAGTTTGAACACAGCTGTGCTACAGATGAGAGCCCAATCTTC  
 TACAATAATTTAAATATAGTAGGTGTGATGTGCTGCTGCTGTAGTCTCAGTACTCTGGGGGCTGAGGAGGATGT  
 CTTGAGCTTGGAGGTCAAGGCTGAGTGAATGTGATCAGAGAGTGTACTCCAGCTGGGCAACAGATGAGACCTCA  
 TCTCTGAAAAAAGAAAAAGTATGTAATTTTACGTAAAGAGTCACTCGATTATCATATGAAGCTGTGTCTAAAAATGG  
 AATCACTCAGTGAATCATGGGCTGCTTTCAAGCAATTTTTCCTCACCCTTACCAATATGACAGTAACTTTGGGGAAG  
 GGGGAAGCACTGGGCAATACATCTTTAGTATTTCTGGTTATCTAAGAGACTCTAGGAGCACTGAAGAACACT  
 ACATAGATAAAAAGTATTTTATTAATAACCTTGTGAAGAACCTTCTCCCCCAATGAACGTTTATGATATCTTGTATGAAG  
 GCATTAATGATCTTTTAAATATCAAAATCCAATCCAGATTTCACTTATGTGCTATGAGCTGTGATATCCACACGCAAA  
 ATGTAATTTCTGCTGTTTAAATATAATTTTCAATATATCAATAAAGAGTCTCAGACACCAACATTTTGTAGGTGTC  
 ATTCAAAATGGTAAATCAATAATGACCTATACCAGTTTTCATGTGAAGGGCAGCAGCGGCTCAACTAGATTTCCTCAT

Fig. 9.267

ITGTCCTTGCGTCATTAAACAACAATGGACAAGTTACCTTAACTTCATGGTGCTTCAACCTTCATTTCAGAAATAGAGT  
 TATAGCATGTATATTTACAAATATCTCTTTAAAGCTTCAGAGAAATACAACTTATGGAGTATGAGAAAAITGTAAATGATCA  
 AGATATGTCGCTTAATATCTTTCTTATACATCAGCATGCAATTCATGAATATCAACCAACGAGGAAAGATTCAGAACAA  
 TAGCTCATGTCCTCGTGAACATATATCTCAATTCATAATCTTCACCAAGAAATGTATATGATATATATCTCTGCTAGA  
 CTTTATGAGGCTTTAACTTTATGTCGTCATCATTTGATATATGTTTAAACAGGGGGTGTGCACTCTTCAAAGGTGA  
 CCGTTTGTCTCAACATTTCTCTTCGCTGAAGCTGATGATGATGATGAAGGAAAGGATGTATATGATCTCATCTCTA  
 TGTGAAGTATCAAAAAAGTCAAACTCAGAGCGAGATATAGAAGGGGGTTACAGAGGGGTATGGGAAACAGAGAGGAT  
 TGGGGAATGGTGTGTCAGAGGATATATAAATTTTCAGTTAGACAAGAGGAATTAAGTTTCAAGATGATCTACTGTCAACATGG  
 TGACATTCATTAAAGACAATGTATTAACCAAAATTTATATGTGTCATTTATGTGTGACCTTAATATGATGAGCC  
 ACATGGATATATGATGGGGGAACACAGACACAGGAGCATACACAGAGGGGGAGGGTGGGAGAAGGAGAGATCAGGAA  
 AATAACATTAATGGATCTAGGCTTAAATCCCCCTGACACGAATTCACATTTGAACAAAGCTGCACATATCTCCCTGG  
 ACTTTAATAATTAACAACAAAAAATAAAGAAAAATTTCAAGAGAGTATGTTTAAATGTTCTTCACAAAAAA  
 GTATGTCAGTTTAATGCGTGTATTAATGTGCTTGAATTTAGCTCTCCGTAATGTACGTTTACAGAACATCATCTGCG  
 GCACTATAAGATGTATGCAATGTTTGTGCAATTAATTTTAAATGAATTTTGAAGAAAGAGGGGGTGTGAAGAAATGA  
 AGACTACTCTGCAGTTTATATTTATATCTCGGGTTACAGAAATGAGACCTCCCTGATGCTCACACAAATGGATATA  
 TTTGAAACTGAAGAGTTCTTGCGCGTTTATTTGCCCATTTTGGCCATGTCTTACGCGATTGATTCAGCTGGTTTATGTATA  
 TTGTCAACAAATTAACCTCTGTCCCATCTCCGCCAAAATTTATGTATTTAAAAATGATCTCATCATTTCAACATTT  
 CAATTTATATATGAGAGAAATAAAGGACTGTAAAAAATTTATGTAGAGAACATTCAAATTAAGTATGTTATGTGTT  
 CAAGAAGGATAGTAAATTTGCTTTCTTCAGAGCGCATAGACCAAAAATTCACATTCAGAAATGAGCTGAAGCGCTA  
 GGGGAACAGATACAGATCAGAGGCCATCTGTTGTGTCATCTGGTATTTGTTCAGAGATAAGGAATGAAGCTGAATTT  
 TTTGATGATTTTGTCTGAAGGAAATAAATGAGAGGTATGTCAGTATATAAACTCTTTCAAAGTTCTCTTCGTT  
 TAAGCACTTCAAAGATGTATAAATCATATTTGAGAAATGCTTTTAAGCACTTAATTCAGTTAGACTAACAAATCATT  
 ATCTTAAAGAGAGTGTAGAACTACTGCAITTAAGTGAAGTAGTCTCATCTCAGTGAAGCAAGCTCTCTGAGTT  
 AATCATGGCTCTCCACTCTGAGCTTTGTATGACATTTTATGAAATCTCTTAGCTGTGCTCTTTTCAGGTGCTCTCGG  
 CCTCATCATTAAGATTTAACAATTAATAGATATAATCATATATAGCTGTAAACTAGGCGCTGGCATAGATATA  
 ACAGTCAGCTCACATCAGCTAGCGTTTATGCTACAGAAATGAGATATACATTTCTTCTCAAAGAAATGAAGTGAAGTTT  
 AATAGAAAATTAATTTAGAACAAAGACTGATTTATGCTTTTCTATAGTCCCATGATTTCAAGGAAGAGAGGAA  
 TATACCAACCAAGTGAGCTGTAAATAGTAGAGGATTCAGCCATGCATACATACATGCAATATATGATTTTGGGA  
 TATATATGGATATATATGTGTGTGTTTGTGATACGCAATATATATACATACATACCTTTGCCAAGAAAATTTGGATGT  
 CATCTCAATAAAAACTTCAGTGTTAAGACATGCGCAAGTGTCAAGTACAAATTTGTATTAACATATTTTACAGAA  
 TAACTTTGTAAAAATTTCAAATCATGTTATGCTTTCTCTCACTTAATTAAGCATACAAAAATCGAGCTTGGCTTTTGT  
 GGTGTGAGCATTTATAAGGAGCTCTGATGCTCTCATGACAGGAGTAAATTTGATTCAGAAAGTCAACGAGGCTSTCGTGT  
 GATTTAAGTTACAAACTATTAAGAGGAGCCCATGACACCAACAGATTTCAAATCAAAATATATTTTATTATCTCTAC  
 CTTCCCTTGCAAAATGTAATAGTCTGAAGTATTAACATTTGTACTGTGTGAGAAAAATGCAACCCAGAGGAAGCTG  
 ACTGCTAATCTAGGCTGTGCTGTCTTCCAAGAGAGAGTATGAGCATAGAGCATCTAGGCTGTGGCTATGAAATCAG  
 ATGTGCTGTGATATGATCACTGCACAAAGTTCAAATATACTGTGTAAGGTTAAATAAAACATTTAAATTTTCACTCGGTT  
 TCAATATGATTAAGTCTTTTAAATATACTGTGTATAGGTTAAATAAAACATTTAAATTTTCACTCGGTT  
 TATCTAGGTTCTCATCAGCCAAITTAACGGATAAGAAAATATGGTACATACACACATCGAGTACTTTCAGCCACAA  
 AAGGAATAGATCTCTGTCATCTGCAACATATGATGTGAATCGGAGGTCATTATTAAGTGAATAGGCGACACACAG  
 AAGAACAGCTTTGTATGTTCTCAITTTGTGGGAGTGAATAATGAAGCATGWCATCTGGAGATAGATGTGAAGAT  
 GTTTTCAGAACTAGGAAGGTTAGTGAAGTGGCAGGGGTGTGGAGTGGAGTGTGTTAATGGTACAAATATATTTA  
 GATAGAAATGATTAAGATCTGATTTTGTATAGCACAAAGATCTGATGAGTCACAAATTTATGTCATATTTAAAT  
 TAAAGAGTATTAATTTGATTTTGTGAACAAGGATAAATTAAGTGGTGTGATGATCTATTTCCTCGATGTGAT  
 TATTAGGCATTTGATGCTTATTAATCAAAATCTCTATGCCCAAATAATACCTATGTTATGCCCAAAAAGTAA  
 GTGAATATACATTTTTCACCTGGTTTAAATTAACITTTTGTAAATGGCTTTTAAAAATTTAAATTTACATGTT  
 TGGCCATCATCTGTTTCAATATRTTTCTAGTGAACAGCGTTGATCTAGACAGTAGACATACGCAAAAACAGCTA  
 AGAAATATTAATTTATCTTAAAGGATAAAATTAAGTGAATAAGTAGATCAAAATTTATGAGCAAGCTCCATCTGAT  
 TCACTCTGTGCTGTTTCTTAGGGAATAAAATTTGAAGACTTCTGTGATGTGTGCGAGTCAATGCAAAAGTGCTCATCAA  
 GAGAGAAATTAACCATTAGCAATAGGGGCTGTGATGAAGAAAGATTTCCAGAGAGGGGTGGAAGATCGAACACATTC  
 CTGTAAAGCAACAGGAGTAAATGCACAAATAGAAATGCTTTTTTTTTTAAACAAACAAACAAACAAACAAAAA  
 ACCCTCAAAATTTTCTAGGAGGAAAGATGAATGCTAGATGATATTAGTGAATTTGGGGATTTGTGAAGATGATCTGA  
 ATGTCAAGAAATATAGTAGGTTTCTTATGATTTTGTAAATCAGTGAAGTTTGTATGATCTCAAGAGCTGAGGCTGA  
 ACACCAACTTTACCATGTGCTCTCAATCACTTCTCAGAGACGACAGCTCCTTGAGCTGTATAGGAATTCAGGCTGT  
 GTGTGAGCTCTGAGCGACATGACCCGAACGCTGTGCCATGGAACATGCTGCTGCAAGTCTCTCAAAATATGCTGTT  
 TATACTTAAATCTTTTAAAGAAATGTGTCATGATACGTTTACCGTCTTAAACATGATTCATGATTTGCATATTAAGG  
 ACTGAGAAATGCTTAAAAAATGTTTAACTTTTAAAACTCTTTTCAAACTTTTTCAGAACTTTTTCAGCAACACCTCTCCCT  
 TGCACTATGCTATATAGCTAAATTTATACAGTGTGATGCTGAAATCAACTTAGACAGATGCTATTGGAAATGCTG  
 AGATGCTCTTAAATGCTCTATCATCTCTCAATTTATGTTATAGTTATAGGAAATGGCTTTGAGAAATATAAAATTTA  
 AGGAAATATGTAATTTGCTGCTCAGATAACTCACTTTTGCTCATCAGAAAAGCAAAATAGAAITTAATAAATAA  
 CTGTGATGCTGCTGTTGTTATCTTATATTCATGTGTGTATGCAAGAGGAGTCAAGAAATCTGTGATGAGGCTG  
 CTACATCTAGCTCTTTTTTGTTGAGCAAGGCTTAGGCGTTGGCTCTTCAGTGTGAAGCTCAGGTTCTGTGAGCTG

Fig. 9.268

GATTTGGAAAAGTAATGACAAGATAAAATAGTTATCACCATTGAGAGACCTAAATGGTTGCAAAATTTGGCACTGGTTACA  
 TAATGTRACAAAAGTTTTCATACATGATTTTCATAGATTTTTCATACATATGTCCTTACATTTACTTTTATTTTCTG  
 AGCTTTTCTCTAAATTTATGCTAAAAATGTGTCATCGAGAAGCATAAAAACAGACTTTTCATTAATAGTTGCTATAGCAGT  
 GGGAAAATTTTGTAGCAATTTAAGTAAAAAAGCAAGTTTATTTAGCAGTTTGTGTCAAATTAAGACATTTTGCCATCAGC  
 CTGCCCCCTGGGAACCTTGGAAAGTGCATATCTTGTCTTGTAGTTCTGCTAGTGGCTTTCCACAGCCCTTTCATGTCTAC  
 CATATCTTCGATGATCTTGGATTCATAATATGATCCTCTGCGCTTCTCCACAGAAAGAAACAATTTAGGGACATGGACTTAA  
 TGGTATAGCACTTTCAAAGCTTAATGACGTGCAAGCTTTCGGGCACTGCGTAGCCGAACACTCTTTAGACAAAGCTCTGCTGT  
 TTAGACTGGACATGACATGATTTCTAAGATACATACAAAGAAATATGAGATGCTGAGTTTCTGCTGTGCATATAGCATAGCAATMCCA  
 ATTTCAGTTTACCAGAAATACATATCTTTACCAAGAAAGCCATAGACGTGTGTGTAGTGAAGAAATTTTGGCGCTAATGAAA  
 CTTTGTATTGCTGGGACTAGGGGGCTAAATACACTAGTTTGGATTCGTGTTCTGCTGTGCATATAGCATAGCAATMCCA  
 CTTTGTGCTCTATAAAGCAGGGCTATGTTTATCTTCTTATTACCTCAGTTGATGTTGGCTGTGAGAACCAAGTAAG  
 ATATGCTTCATGGAATACAGAAAGATGCAAGATATTCACGGGAGGCAACATTTTGGGATATCACATATTAGTGGGA  
 AACTTAAGAATATTTGAGAGGTTATCTTTGACATTTTACATAAAACCATGATTAAGAAAGATGTTCTTGTGTTTATTTT  
 AACCTATGAATTTTCAAGTGTGTTTCTCCACAACATCTCTCTCTTCTACCAAGAAATACAGTTTACAGTACATGTTGT  
 TTGTAAGAGCTTAAATGGGAATGAAGGTGGTTAGTAAGAGGGTTTACAGATGGAGAGCTCCCATGACATTTGTGATGT  
 TTAATCTGTGCGCCCATGACCTCTATAAATGTCCCCATGCCAATTCAGATACCCCAATTCATCTTCAAAGGCAAAACA  
 ACGTGACATTTGGAATCATACCRGATGTCTAGTAGAATCTGTCTTGTGCTATTTAGTTTCAACCCAGGAGAGGCATC  
 AATCTCTGCAATCAGAACATATCAACATATGGCCTATTAGCTGATTTCTGCCATCTTGGTAGCTGTATATCTCTCTGT  
 TTAGTGTCTTATCTGTAAATTTGAATATAAATAATAGTCTCTAAGGCTTTTGGGGGATTAAGTGAGATAATCACTGTAC  
 AGTGCCCGACAGATGTCATCTGCACTGGGTAAATACCTGCAAAATGTTAGCTGTGAGCTGCTCTTATTATGACATCTCAT  
 TATTAAAGAGGGAGCTTAGCTGACGAGGAGAAATGGCGTGAAACCCGGGGAGCGAGCTGTGAGTGAAGCGAGATGCA  
 CACCCATGCGCTCCAGCTCTGGGCGACAGCGAGACTCGGTGTCAAAAAAAGAGGAGGGGGGGGAACTTTAAG  
 ATGCTTTTCACTTATACAGACATCTAAAAAATTAAGTTTTTAAGAACCTTAAGAGCTAACCTTTGACATTTAGTA  
 AAGCATGCAAGCTTGGTTTCAAAAGAACTGGAACAGCTCAGAAATGGGCTAGTTTCAAGTGAGTGTGCTGCGAGGAGCT  
 CAGGTTTGGAGACCTTCTGCT  
 AGCCAAAACCTTTGTTCTGTGATATTTCTCTTTTGTAGGCTGTCTCAGTAAATTTTAAAAAATGAAGAGTGTCTG  
 AAAGTGTAGATAGCAATTTAGACATGATTAATGTTTATTTTGTGCAAGAGCAATTTGCACTTAAATAGCAATGCAAT  
 TGATTAATAGATTTCTGACTCCCTAACAAGGCTATGTTTGTGTCAGAGAGCGAGCGACTGGGCTTTCTGGTAGGCA  
 GGAGAGCCCAAGTATGATCTTGCTATAAGGCTGGGTCTTGGGAAGATGGAAGAGGCGCTTGAAGAAAGGAAAGCAAAAA  
 AGAAGAAAGATCATTTTGTACTATTAATTTAGCTACATACATAAGCTGGACTTTTGTGAGGCAATTTTCACTGTTAAT  
 GTGGTTATACCTTCAAAAGCTTCTCAACATTTATCTACTGCGACCACTTTCTGTTAGCAGCTGTGAGAAACAGAGGTCA  
 TGTGTTAAGCAATTTGCTTAGGGGTTGATAGCTTAAAGTGTCAATAGCTTAAAGTTTGAACAGCTTGAAGTCTGCGC  
 CTTCAACGCTAACTTTTATTAATATCACTGCTTCAACACCAACCATGCTTAAAGTTTCAATTAACCTAACCGATT  
 TCTAACCAACATTAACAAAAGCAATTTTCAAAATATAATTAAGTCTCATCAATAGGATTAAGGGAAGCAATTCAAAAATA  
 GCTCTGTGAGGTTTACTGATGATGGGGACAGGAAAGTACAAAATTTTCTACGAAAGTTTCCCTTTGAGAGTCACTT  
 TCCTTGGCTGTCTGCTTGTGAAATTTATACCTTCCCTAATGGCTTGGAGCTGATTTGCGCTTTCTCTGTCAAGAC  
 AGCTTAAACTCATGGAAATGTTTATTTGAAGCTTGTGGGTACCAATTCAGGAGCAGAGATCACTACTTTCAAGATTC  
 AATTAACCTCTCTCAGAGCTCAGACAAAAGCGGATAGAGCTAAATTTGATTTACCTTGAAGAGCTTAACTTAACTGCTG  
 GTTGTACTCTTGTGAGCAATTTATCTCCAGCAATGCTCACTGTAAGTTGTGCTGTCTTTTCTGATTTTCTCAGTTT  
 ATGAATAGGAATCATCTGAAATATAGTTTATAGACTCTAGTCTAGTCAATTTTGTGCAAAATTAACAAAGTGGAAAAAT  
 TCCAGGCACTAGTTATTTTCAAATGGCTGGGAGTGCTTAGGAATCTATTTCTGGAGCTTTTGAACATTTATTAATTT  
 GATATGAACCAATGCGCTGATTTGTATGTCATCTTATTCATTTGATAGGGAATGAAGAGGCAATGCTGCTGCACTTAG  
 CTTTGTATTTCTCTCTTTAGGAATTTTCCGGTCTTTTCAAGAAAGCACTTTTAAAGAGCAATTTCTATCTCATCT  
 CCTGAGAGGAGACATTAAGAGGTACTGCAAGATTTTAAAAAAGGCTTCTCATCTTTTCTTCTTTTCTTTTCTTCT  
 TTAAGTTGGTCTTAAGATGGTATGATAAATGATAAATGTAGTTTGTAGTTTCAATCTGCTGAGTGAATCAAGCAGTGAAC  
 ACCATAGGGGCAAAAACATATGATTTTGTAGGCAAGATTTGATAACCAAGCCATGACCTGTAGCAGAGCTGTGAAA  
 TAGATGCACTTTTGCCATCTCCCTTTTCTGAGTTATGGGCACTTTTCTGCTTCTATAGCTGTTCCTCTGCAAAAT  
 GGAGATTTTACTGTGAGAAAGTCTTCTATTTGCTATGCTTCTGGAGTTGGTTCCATGCTTCTGGGACAGGAAGCAAT  
 CTGAGATCTTCACTATCTGATTTTATTTAGGCACTATCTATGCGCAAGCATGGAATGTGCTGTGAGTTTCAAGTGGTAA  
 ACATACCGACATGTTTCTGTCTGTGATGAGCTTTCCAAAGGAATGAGGAAGAAACCAATTAACATTAAGTGGATGGG  
 TAAATCAAGATTTAGTAAATGCAATGAAGAAAGTAAAGATCCCGAGGAAGGAGAGAAACCAATTAATATGATGGATGGG  
 AATTCAGGCTGTGTGAAAGGAATGATGTTAAGCTGAAATAATGAGGATGAATAGGAATTTAGCCAGTGAAGAGCAAG  
 GGCAATTTGGGTTTCAAGGAAGGACCAATATGACAGTAACATTTCAAGAAAGAAATGGGAAGATTTAGATGATTTT  
 GTTATTTCTATAGGTTAGTCTTTTCAATGGAAGAGACACAGAAATTAATTTATAGAGATTAAGAAATGATTT  
 TTTTTTGAAGATGGGAGGTGAGGAGAAAGCCGCTTCAAGTTCTGTTCCAAATTTATATATGTTTGTCTTCTCTA  
 CAAACCTTAAGTAAACCAATGGTGGTACACAGGGTTGGTTGGGAGGCACTAGTTTTCCTGAGTGTACATCTCAACATTA  
 CATAAAGGCTAAATACGTTAATGATCAACATGCTTACATCAACAAACCACTTCAATTAATTTACTAGATCAACCGGC  
 ACAGTGTCTCACCTGTGTAATCTAGCACTTTGGAGGCTGAGGCGGAGCATGCACTGAGTTCAGGAGTTTGTAGACCA  
 GCTTGACCAAGCTGTGGAAGCCCACTCTATATAAAATACAAAATTTAGCCAGGATTAATGGCGAGTTTCTGTGTCCC  
 AGCTACTAGGGAGCTGAGGCGAGAAATTTGCTTGAATCTAGGAGGCGAGAGTTTGCAGTGACCCAGATATGCGGATCT  
 CACTCCAGCTGTGGTGACAGAGCTAGGCTCCATCTCCAAAAAAGGAAAAAAGGAAAAAAGGAAAAAAGGAAAAAAGG

Fig. 9.269

CTCTTCCAACTTTTTTCCCTTAATTTCTTCCCTTAGCACTGATATTATCAAAAGTGGCCATCCTATAAAGGCTATC  
 AGACTCCCAATTTAAAAAACTATTAAATTTAAAAAACTCAGAGATATATGATTGTATGCTTTTATGAGGAAACTTA  
 GTACTTAAAGGAAACCTATAACTTTAACTTTAAGCATATGAGGTAGCTATTATTTCCTAAATAGGTAGCATTAAGACTT  
 TTCACTTTGGATCCTCATATAACAGACCTCGAGGTTTAAAGATTGTCATACATCTTTTAAACATGTCATCTTTTATT  
 ATAGTATATTATATACTATTATTAATTTTCTTAATGAGATTACTGACCTGGGTTTCARGATATGTATGAAATATAATTA  
 GGATATGAAATTAAGATATAATTTATCCCAAGCAAAATTAATCTTAGCAGGTTATTATTACTAAAGAAATCTTAAATCCAGC  
 AGATCAAGAAAGAACTCCCAAGGAGTCTTTAATTAGAATCTTTAGGATGGAATCAAAATCTTCTCCATATAAAATGAAT  
 CTGGCTTTAGGCTACATAAATTACAAAATCTGAAGCCCTTTAAGCAGCATTAATACTGTCTGATTTTAAITGCTCTGATA  
 ATGAATCTGGAGACAGACATCAAGCTTCTCTGGATTCTGTGGAATGAATGGGATTTCTTGCCACATATGATGACAG  
 TTATAGGATTATTCTGACAGGGGAAATCAAAAGAAAGCAGATGGACCTTGACATGATAGCCATCCTATGATTTCTTCTC  
 TTCCCAAGAGCATGTTACATAAATCTTAAAGTGAAGGTTGTCAACAATTTAAAGTGAAGGTTCTCCCTTTCTGTCTAAT  
 TTTTAATGTAACTTCCCTTTCTCGATATATCCAGAAAATAGTTAATAACAATCCCTTGAGGGGAAAGAAAATCTGGCC  
 TTTTCATTTAAAAAAGAGATTAACAGAGATCCCTCTAGTGGTGAATGATTATATGGAAGAACAGCCAACTCATTCTC  
 TTTTGGCTCCTTTTGTACCTAGAGAACTGGATTCTGCGGATTTGTAACGTGATTTTGAATATAGAGTATGTTCTATGGCTA  
 CMAAGAGTCTTCTTTAGGAAAATCAAACCTGCAACAGATATGCTTGGTATATCAGTTTTCATGCTTTCAATGTT  
 AAATAACAGAAACCTGAGCTCACAATAGCTTTGAACAAATAGGAATTAATCTTTAAAGTAGGTGGCAGCGGAGGTTGTTCA  
 CTGTTGCTATGATGTTTACCAATTTTGAAGAGGCGAGCATCTCCCAATTTTCTTGGCTGTGTCTCTTGTAGGCAAT  
 GGCTACTGCACTGCGATGATCATGCTGTCTGTCTCAGATAGTGTAGAGGGAAGGAGGAGGATAGAGAGGATGGCCAG  
 CTAAGATTTGATCTACCCCACTATAAGAAACACAAAGCCCTTCCCGAGAGCTTACAGGCTTTAGCCAGAGATGATGAC  
 ACATGCTCATCTTTAGTGTGAGATGAGATGGAAGTTAACTTTGGTTTCTGCTCTTTTAAATAAGATGAGACAGGATGAA  
 GAGTTTGGAAAAGACTGTGGCTAGCCAACTCAAAATTTGTCCAGCATTTTGGCTGTGATTAATGTATAGTTTAAAGC  
 CTAATGTCAATTTGTAAAGGTGCTTAAAGCAGAGAAATGGAGAAAGACTAAGATTTTATATCAATAACAGAGTAA  
 ATCTTGGAAAGGTTGAATTTAGGTGGAAAATAAATAGATATCTAGACATTTCTAGAGTGTGTAAGCCAGATCTGCAACAA  
 TTAGGCAGACATGTCATCTAATGGACCCAGGGCTTCCATCTCATATGTGGATAAAAATAACAGTGTCTCTCTCA  
 GTTTTAAAAATGTCAACAAAATCAATAAAGTATATACATACATATTGTAATTTGTTAAAGTAAAAATTTTATGCTGT  
 TTTTGGGAAGAAAAATAACAAAAAAACCATCACTGAGCAATTTGGTCACTAAATCTGATTTATGCGATGTTTACAGA  
 TAAAAACAGAAATAAATAATTTGTTGAATATTTTCACTAATTTGGCTCTGAATATGATGATGTCATCTGCTGTG  
 ATTTAGTCAACTCAGTGAATGATTTATCAGTAGCCATGCTCTAAGAGCTCTCTATCATAGATCTATTGATTTGGT  
 AACTGGGAAACACACAGAGAAAGGTAAATGAAATAGGAGAGCCAGGTAAATGGCCATGATCTAAGAACAGGAAATCA  
 TGATTTTCTTGAAGAACATGTTCTGACATGAGAAAGCTGGCGTAAAGTAAAGCTAGCATTTGATAGATTTGAAAG  
 ATAAATTTCACTCTGGAGACAGAAAACCTAAGTAGAAGCAAAAGAGTAGGAATAGAGCCCTGTGTTTGAAGATTTCA  
 GAGTACTGTGTTTATTAGATTTCTCAGAAAGGGGAATTTGAAACATAAATTTAACTAGGGGCAAGCCGCTTGGAT  
 CTGACAGAGGGAATTGTTTAAAGATGCTCTGTGGCTGTGGAACAGATTTTCTATAGATATTCAAAATGATTTCTGGA  
 AAGAAATGTCAATCTGGCATGAGAGACATACCTAGGGAACATGAGCTCTTATAGATGATTTGTGCAACCCAA  
 AGTCAATGTGCTAAGTCTCAACTAGGACTCAGAACTCAGAAATGTGCTTTATTGAAGATTGAGCCCTGTAATATGATTTG  
 ATAAATGAGATCATAGGCTAGACCCGAATCCAAAGGCTGTGTCTTTATAAGAAAGAGGATATTGAAGTGCAGCG  
 CACACGCGAGAGAGACTGTGGAGATGAGGAGAGATGGCCATCTCAAGCCAAAGGAGGAGGTTCCAGGAAGAAACC  
 AAGCCCTGACATCTTGACCTCACTCTCTGCGCTCCGGAATCTGTTTAAACATAAGTTTCTTATTTGTTAAAGCCAACT  
 TAAGTCTGTGGTTTATTTGTTGCTGAGCCCTTAGGAAAAAATCAATGAGCAAGTATTATTGATTTTAAAGAAAT  
 ATTTAACTAAATTCATGAGGGGAAAGATAGAAAAAGAGCTCTTTCTGAAAAACATTTGATAGGTATACATAGTTGA  
 CACTATCAACTCATCAATGGGACAGGAGACAGGGGTGAGTATAACGAGGCTCTCAAGACTGGAATCTGGCCATC  
 CAGAGGACAGCGCGCTGATGTGAAGAAATGATGAGTTGCTGAGGCTGCGTTTCCCTTGAGGAGGTGCTGTGTCTCA  
 GGGTAGGGCATCCATCAGATGTGAGAAATGTGTGTCAGACAGAAAGGCAAGATGAGGCTGTGAGAGAGCCATGGC  
 AACATAACAGAGAAAGTGTGACAGCGAGACAAACCAAGCAATGATTTGTGATTTTCTGTAAATGATGTGAACACATA  
 ACCAAATTTGTTCAATTTAGCTTACATATGAAATTTCAATCTCAGAGAAAGCCCTTAACTCAAAAGCAAAATAA  
 AAGACATTTATTTCTGACAGCTTAAGTCTTAAATTTCTTTTGAAGAAATAAAAAATTTGTTTCTTTTAAATAG  
 GGCAAAACCACTAAGTCAGATCTTCAGGGGAAGGTAGTCTGTTGATTTGAATGATATGAGTGTGAATGCTGAGATTA  
 GAATCTCTCTAGAGAAATAATTTCTAGGACATCATTTGAGAGGTGGGAGAGCATGAGACATTTTACCTCTCTTGTGCA  
 GGAGAGAAATTTGACAGGAGAGGTGGGGGAAGTCCCAAGGAACAGGTTGCTCTGGGGCTAGTTTACGGATGGGGTCCA  
 AACGATCTCATATCTGTTGAAGAGGATCATAGTTTACCTTACCAAGGAAAGTTGGCTCTAACATATATTTCACTTTCTGA  
 CAGAGTTTGTCTTAAATGCTACTCTTTTGGAGAATATCAAGAAATTTAGATGAGTTTACCAAAATCAAGATTTGTGTTCC  
 TGCTTTTAACTCTGTGTTAGATTAAGCCCTGATCCCAAGAGTAACTGTGATCTGAGGTGTTTGTGATGAATGTTCTT  
 ATATCATTTAATTAAGCTGATGAACATATTAAAGATAGGACTCCGAGTTTTCATCCCAAGGCTTCAATATTAATAG  
 TAAACCTTTAGAAAAGTACTGACTGTTTATTTATTAAGATGGCTTTGACTCACTAAATGGCTTACATATTAATTT  
 GTAATTTACITTTTGACTTTGACAAATTAATAATTTAATGTCAATATCTGCAAAAGAAAACACTTTTATGTTGCTAATA  
 TTAATTTCCCTTCATAAATTTGAGACTGTTTTCAGTATAGATAAATGTAAAAATGTCAGTTGTGAGATGACTCAGCT  
 TCTCAGATATTCAATTTATTTCTATAAATTTTGAATACCTACTATGTTTTCAGGCACTGATCAAGGTGTAACATAGTA  
 GACAAGGACAGCTGCCTCAGGTTTTCATCTCAAAATACCAAGATGATGAGAAATTTTAAATAAATCTGTGCTT  
 CATTTTGGCAGATATGATATGATCTCAGTTTATAAATTTTGAATCTTAAAGATTTGATGAATCCAAATCATGACT  
 TTAGACATTAACATATGCTTATTTGAAGAGGTGACATATGTTTAGCATATCTCTTATATGATTTTAAAGCATCTCA  
 GTGAGTAGACAAAGAGTAAATCTGATACAGACACATGATTTTGAAGACAGACTCTTCTGCGAGCAGCATCTGCTG

TAGATTTTACAGGGCTTCAATAAAAAGGTATATGTTTATGCTTTTGTCTAGTTGGGGGTTTCCCTAGCAAAATGATTCAT  
 GAAACATTTGCGAGGAATTCOCATCTGTTTCTATATTTCCCTGATTTGGGGGCTCTGAAATCAATATGCTGATGATCA  
 TTGTGCAAAATTAGATTAAGAACCGCCAGACTTCCTTTTCCATTAGGTGTAGTCTGTGAAATCACCCTTGATTC  
 TCAATGGAATGAAGCAACTGGGTGGAGCCTATGGGAAAACTCTGGAGGAAGTCCCCAAGTCTAGTCAGCCTCCTCTCTG  
 CCTTGCACTCTTGGAATTCCTTAGCGAAACATCCAAATAGGCTTCTTGCAAGGAGGATGTCAGTCGGTGATCCACATCT  
 GACCAACAGCTGTGTGTGAAGAGCAGCGTGCCACACCAACAAAGGGGCACTGAGGTCTGCTGTGAGCAGATGAGTGCCT  
 TTCTTGAGCCCTTCAGAGCTTGCACTGTGGCTCAGATGAAAGCTCAGGCTTATGAGCTGCGAGAAAGATATTTGGCAAAA  
 GCCCACTCTTTTCTCAAGTACAGGTATTCAAATTGACTTGATTCTCCAGAGAGATTTGTGAGGGGTGAAGCAAGTTCAT  
 TGTCCACTTTTAAATGACCTCAACTCTTAATGAGGTATATATGTGAAAGTGAATTTTAAATGTCAAGTGCAAATACAG  
 GGTGTTTGTAGTCATTATTTCAGTACCTGAGGAAATGTAAAAACCAAGGACACATGATGACCAAGGCATCATGAG  
 GTACTTGGTTTCCACATCTAATTAGCCCTCTGAAGTGTAGAGTCCATCGAGGCTATTATTTGTGGATTTGTGTACTG  
 AAGTGTGCTTTTCTGTGTTCTCCCAACATCACTTGTGACACTTCCAACTCTGATATGATATGATTTGTAATCAAGCTGT  
 TTTTCAAAAGATTAATCAATGCTAGCTAGGAAGTGTGCTTAGAGTTTAAAGCAATTCAGAAATGACTCCCAATATA  
 CAGCTATCTATATATATCCCTCATGTTTGGCAGTGTTCATATATGTGAAGTGCTTTAATCCTCAACACAAACATGA  
 AGGGATGTAGTATTAATACCTCTTTTACAGATGTGAAAACCTCAGTACACAGGTGAAGTGAGAGGCCCCCAATACAC  
 ACAGCTAGTAAATGAGCTGTGACAGCTCAAAATCCACTAGTCTGTCTTCCAGAGTCTATATATATTAACCTGCTCCCT  
 GTGCTTTTAAAGGTTAGTTTAAATGGATATGTGCTATTTCTAAATAAAGGATATAATTTTGTATATATTTTCTCT  
 TAGTCTTCATCTTTGGATCTTGGACCACTGTGCTATTAATCATATTTTAGCTCATAGAGACTCTCTGATTAATTTGT  
 ATAAAATACACTATAGAACAATTTGTATCTTGTAAGTAAATTTTCTTACCATTTATCCATTTGATCCCTTATATCA  
 CCTCTAGATATATAAGAGCTTTATCTCTCTTTTTCAGACGAAGAAATGGACCAAGAGCACTAAACAGATTTGTCTCAAT  
 CCATATCAGAGTTTGTAGCGCTTCTGTGACTAGAAACCAATTTCTGTGCTCTTAGTCTCATCTTTCTAGTATTT  
 CAAATCATCTTTTCTGTTTCTCTCCTCTATGCTTTTGGAAAGAAATTTGAGAAAGAAAGTTAAGAACCCGAGTAAATTTGG  
 AGAGCACTTTCTTGAAGAATATTAAGAATCTTCAAGAAATGTGTAAGAAATGTGTAAGAAATGTCTTAACTTAAC  
 AACGGATCTCATTAAAGTCAGTGACATACAGCTAGGTTCTGGTTTATTAATTTTCAATTTTTTTCATTTTTTGGGCGTGCCTA  
 ATCTGAAACCTTTTCAGTACATCTGAGTGCTCTCATGCTTTGTGCTATGCTTTCTTCAAGGTAGCTCATTTGCACTTT  
 GTTCATCATCTGTGTTCTCCCCCAGCTCTCTGGGCTCTGTGCTAATTTAGACCCGAAAGCCTCAGAAAGGGCCA  
 AGGCAAGCTAAATTTGAGGTGCTCTTTACTTAGACTTATAATGCAATTTTCCATTTTTCAGAAAGAGTAAGACATTTTAG  
 CTACCAAGCTCCAGAGACCTTCAGTTTATATGAGGCACTTGAGTTCTGTCTAAGAAATCAACAACCAATTTAATTTT  
 TTTTGTGATTTTATTCATACAGCCAGCTGGAAGT  
 TCTGTATTAACATATGAGCAGCAAGATAATATGTGTGCTTCACTTCATTCATAGATATTTCTCAAGAGTGTGCAAGAAAT  
 AAGAATAGTGTGCTAAAGAAAGTGGAGATGTTGTAGGTGTAATTAATCTCTCTCAGAGAGCTGGACATAGCAAAAT  
 GCTTCAGAAATTTATCAACTGGAATGAGCTATTACATGAATTTGTATTTCTGTGCTTTGGAATCATTTGGGGAATG  
 ATGAAGTCATTAAATATATGCGAATGGAAGGAATTTAGGAATCATCTTATGCAAGCCCTTTACTTTAAGATGAAGC  
 AATGGAATGCAAGAAATATGTCTTTTCCAAGCAAGATCACACATCTATTTGAAATTAATGCTTTTTTTCATTT  
 GTAACATGTGTTTTAGAGATTTAGCATATGTCATGTCTGTAGTGCAGGCGATAATGTGAGGAGAGCTGTGGAATGCTT  
 TAGAACAGTGCTACCCAGTGGAAATATAATGACACACCCATATACAAATTTAGATTTTATTAATAGCCAGATTTTAA  
 AAGTTTAAAGTCAGTGAATATTTTTCMTACTAAGTCTTCAAAATCCAGAGTGTGATTAATATTTTGGACATCT  
 TCAATTTGGAAGTACGCAATATTTAAGATTTAATAGTTATATGTGCTTTGGGGGGGCTACTCTATAGACTATATGGCT  
 CCAAGATCCAGAGAGGGAAAAATTAATAGTATTTTAAAGCTGCAGTATTTTATACATGGGTATGTTTAAAGTGT  
 GATTTGTACACAAAGATCAAAAATGAACCAACGACTCAACACATTTTTCCTTTTATTTATATATATCTTAAAG  
 TTTTAGGATGACATGTGCACAACTGACAGGTTTGTACATATGTATACATGTGCCATATGGTGTGCTGCCACCATTAAC  
 TCGTCACTTACAGATAGGTATATCTCTAATGCTATCCCTTCCCTCTCCCAACCCACACAGAGTCCCGGCTGTGTG  
 TGTTCCTCTCTGTGCTGCAGTGTCTTCAATGTTTCAATCCCACTATGAGTGAGAACATGTGCGGTGTTTGGTTTCTG  
 TCCCTTGGATATGTTGCTGAGAAATGATAGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCTCTACAAAGGACATGAACATCATTTT  
 ATGGCTGCATAGCATTCATGGTGTATATGTGCCAATTTTCTTAATCTAGTTTATCATTTGTGACTCAACATCTTAA  
 AAAAATCTAGAGTAGACCTATGAACATTTGACAGTTGCTACATGAATTTAGACACCCCTACCCCTCCACA  
 CATAGAAATTAGTGAATAGCAGAGCTGCAATAGTACTGGCTCAAAATTAATCTACATACAGGTTCTACCAAACTTTCAA  
 GGGAGGGGTATCTTCACTATCAAGAAATATCTCATTTTACAAAGTAACTATAGTATACAAATAGTTCATTTGACAG  
 ACTATAGGAGCTTGAACCTGTCTGCCAATTTTAAAGAAATATGCTCAGCAATATCTTGGTTATCCATATTTCTTCA  
 TTTCTTATGAATTTGAGAGTTCTGTATTTGATAAATCAAGAGGTGCTACTGTTTAAATACACTCTGTGTAGTCCCT  
 TTGCTATGCTATTACTATTAAAGAGTAAAAACGTAGGTAGCAAGAGATTTATCTTTCTTGGCTATCTTGTGAATTTCT  
 GTTTCTACACAGATATCTGCAAGGCAAGAGATCTCATGCTATTTCAATGTTTCCCAAAAGGTTAATATATTGTTG  
 GTTTCAGCTTACACCTTGACCTTTTCTTGGATCTTTGATCAGAGTTTAGGTAAATATGTTGTAGGTTTCCCCCTTTA  
 AGTCTCTGAGCTTTTGAAGTAAACAGGATCTGAGATGTGAACAGCAGGGGCAAGGACACAGCAAGATGAAG  
 TTAGGTCATCTTTCTAGAGGCTCTGAAATTTGGTACAGTAGGATTTCTGTGATCATCTTAAACCTGCTTTTCAAAGG  
 CTATATCTGTTCATTTTATCTCTGCCCAGAAAATAAATCAAGAGACTCTACATCTCTTTCCCTCAAAAGCTGATTT  
 TGATTTCTATATGATGACCATTTGAATAAGGTTTCCCTATTAATACCTAGTGCCATGAGCGCTTTCTAAGATGTTT  
 CTTTAGTCTCTTAGTTCTCTGTGAGTCTTCTTCCAAGCATAAATCTCATATTAATATGATCAGTACAGGAGATAGAC  
 ATGTGTGAGTGTGAGAGTCTTGCAGCTGTAACTCCAGAAAGTTTGAATCTTAAGTCTTAAACCAAGGCACTCT  
 GAGGTGGGAGGCTCCAAGTCACTCAGTGAATATCAAGGGCGGCTGAGCTTTTTCATCTTTCTCTCTGCGAGCTT  
 CAAGTGTGTGTGAGTTTCTGGTTTGTCTCTGTAACCTGAGATGTCTGTACAGGCTCCACTATTCATGACAGATTAAC

TATGGCCAGTCAGAAAAGAGGATCTCTTTTACGTCTCTTTTAAAGAAAGAAAAAATCATTTCCAGATGGTCTCCC  
 CTGTGCCCATCTCCCTCTCAATGTCTTATTGGCCAAAATGGTTTCACATGCGCATGTCTTAACAAATCACTGCGCTGGAA  
 ATCGTACTTTTCATGATTAGCTGAGACAACATCAGGTTTCCCTCATGGTGGCTGGGCGCCACCTCCCTGTAAATAT  
 GTGGCTGCAAGGGTAGTGGGATTTTGAATTTTCACTGGGGGCTTAGTAGGAAGGAATGGCTCTTGGGTAGGCTACCCAT  
 AGAGTCACTCATCAAGTAATCAGAAATCAGAACTATAGTATCATAGTGCTACAGGGAACATGTAAATGACAGGTGCTGTAGGA  
 ACACGCAAGAAAGGGGCCCTGGCCATGCTTCTTGACAAAGAGGGAGAGGAATGCCAGAGTGGGCTTTTATGAAAT  
 GTTATCTGATCTGACATATAAAGCTCAAGAGGAGATAGCCAAAGGAAAGGGTGTGGGAAGAGAGAGAGGGTATCAGGTA  
 GACACAGTATCATGTGCAATGTACGTGGGAATAAGATAAAATGTGGTAGGTTTGGGAGATGCAAGAAATTAAGTTGGCC  
 TAAGGTTATAGACATAAGTTTGGGAGTCACTCAGATAAGTGGGCTATAGAGGTAACCTGTAGATCATTAAGACATCTGATA  
 AGTCACATAGAAATTTCTACTTTTCTGCTGCACTGGGGAGCCAGTGAATATTTAAGACGCAAAATGACATATTA  
 ATATGCACTTCAAAAATAAATGTCTTGGCTGCTGTGGGAATTGGATTGCAATTTCTACAGCCAAAGATAGGTAGA  
 ACATGTGGAATCAATTAACAATATCCAGGAAGAGTGGTGAAGGCTTTAGATAATGTCAAGTGGCTGGAGAGAGG  
 TGAATAGGTTTGTATGTATGTTTATGGGTTTGTACTAAACAGGACTTGGTTAATAGGTAAAGAAATAGCGATTAATAAT  
 CACTCACTATTCTGGCTTGGACAACACTAGAGGAGTGGGAATGACATTTACTGAGTAGGATATCCAAAGAAAGACAGAC  
 TGGGGGCAAGGGGAGTGAATTAATTTAAATTTGAACATAATGAAGGGCTTATTCTGATGAATATCAAGGAAGTATTTCC  
 AGTCTTTAAAGCATTTTCAATGCCAAGGAGATATATAACCAATAGTGGTATAGACAATATCTAGGGGCTACTATAAT  
 TATCAGAGTGTATCATCAATAAGCAGAGAGAGATAAAGAGCTTAAGAGAAATTTGCCCTCTCTCAAGAAAT  
 TTAGTGGAGATCTGTATGTTCTTCTATGAAGAAATAAATTTAAGTTGAATTTGCAATAAAAGATTAGACAGATGGGA  
 ATTGTGAGGGTGGAGGCTGTGACTACATGAAAGCATTTAAGGAATGATAACAGTCTAGATTGCTAGCAGCTTG  
 AATAGGCCAAATTAATAAGAAAGGTAGGGGYTAGTTGAATTAGTCAGAACTGTGAGATTCCAGAGAAACAAAT  
 TCACATTTCTGTGTGATCTATATTGCAAGGTGCAATTAGTCAGCTATTGCTACAGTAATGTACCGAACATCACT  
 ACCAAATACCAATGACATTTGCTTCTGCTCATAGTCTCTAATAGGTGAGATAGTGTGCTTCCAGGCTGACAGGTG  
 CCTTCATGCTTGTCTTCTATGTTTCTCTCTTTGGACCAAGTGTCTTCCAGGGCTGCTCTTGGGACAGTTTACAC  
 TCCCAATGTGGCAAGTAGAATGTTCAATACTTTGTAAGGCTCAGTTTATAAGCAGATCTATTGTTGGCCCATCTCT  
 GTTGCCACAGACACATAATRTGACTAAACCAATATCACTGAGGAGGAGAGCATGAGGAAGAAAGAGTGGTAATAT  
 ATGTGCAATGGCTTAAGACATAAATTTAAATATAGATAGCAATTTGGATTGACCATTAAGGATTTCTAGATACC  
 AGTGTCTTCCAACTATGAGGTGCCATAGACTTCTTGACAACTCAGGAGATTAACCTCAATTTGTGTGACCTCTCTT  
 TTTGCTCTTATTGTGCTTTTCAAGGGATGACATGAGCCCATAACTCATTTGGGTGCTTGGCTGCAAGTACGAA  
 CCAGTTACTTCAAGAGTGTCTATTTCATGATTAGTTGCTTTGGTCTCATGTCAGTGGTATTCAGTTCACTTCCCTAGAG  
 GTTTATGCTCTCACTCAACCGACAAATCTGAGTGAATGATAAGAACTAAAGCAATAAAGAAATTTAGTACTTTTCC  
 TTAGTATTGATTATTTGACTTTCTTCCAAATCCAGACACTATAAAACCAACTAAGGCACTTTTGTGTTATTG  
 TGCCAAATAGTGTCTTAAATAGTCTGAGAATTTATGTGGCCCTGAAGAGGCAATTTTCTTAGTTGTCAGAC  
 TAAGTTACATATCTGAGACTTGAAGACATCTCAGATTATGTTATCCCTAAATCTCAATTTGCTTWTAGCAAAAGAT  
 TTAGCGATTTTTTATTCTGTAACAGGATACATATAAAGTTGTATTCAATCAATCCAAATATCTCAGAGCCCAA  
 TAATCCTAGTACTTGGACGACCTTATAGTGTGTGTCACAAGTGGCATGCTGACTCTATTTTAGATTTATCTTT  
 AAGAGGGACCGGTGACATGGTCTACACAGTCAACAGAAAGACTCACTCCCTGTTTCTCTATAATTTCCATATACACT  
 AGCATCTGCTCTCTCTTCTCTGTGGCTTCTGTGCTGCTAGCAGTGCAGTGCATCAGGAAGGCTGCATATAGTGA  
 GAAATTTGCTCTTCCAGGACAGATTTCACTGCTTCCAGGCGCTTTTCCACACCATCTCATAGACATTTCAAGCCAACT  
 CTAGCTCTTTTATAGTACTATTTCCATGCCACACTTTTCTAATGTTCAGAGGATATTTGAAGAAAGGAAAAA  
 AGACAGGAGGAGAACCAAGAGAGATGAGCAAGATGCGAGATTAAAGAGTATATTATATTAGTTTCTTTACAA  
 ATATAATTTCTGTGAGACCTTAAATTTAGCTGTACAGGGGTGTGCTTGAAAAAATCTGATTTCAACCTCAGCA  
 AAAATTTCTGTGTCAGGCGAGTATGAGAGGATTTATCATACATATAGGAGGAGGCGCTTCAATGCTGCGAGG  
 TTCCAAAGATGCCATCTCAGGAGCGAGGAAAGACATAGGCGAGGTAACTGTGTAGTATGAGAAAGGCTCAG  
 GGTGCCATGTTGGTGGACAGAGCAGAAAGGAATCAGACTGAGAGATGAAACTCAATAGAGCAACATAAACAGA  
 CTCGAACAAAGTACAGATGGAGTCAAGTTTAATATGAATGTCCCTGGGCGCTGTGTTATCCCTCAGTGTATAGT  
 CAGGAATCATTTGATTTCCAGAGATGGTCTTTAGAGCAACCCGACTTAGAATTTGAATCTTTAAATTTATTTT  
 TATAAACAAATTTAATCAATCAATAAATAGATTTACTTAATTTGTTTATCTTAATGAGAAACAAACAAAGCTTCAAC  
 AATAATTTGTTGCTGATTTGTTGGTGGTGTGTTGTTGTAATAGAGAAGAAAGAGAAAGAAAGAGGAGTA  
 GAGGAGGAAAGGAGTGAGAGAGGAGATTGGAAGGGAATAGCGGTGCTCTAAGTTCACAAATTTTAAAGCGCTAGA  
 GTTATTAAACAAATATGCGCTCAATCAGATTTTATATACTTTTCTCAATCTGTGCATATATTATGTTGCTGATTCAT  
 GAAATTTTGTGATTTTAAAGCAATGTGACAAATATAGTAGTTTCAATTTAAAGTTTTCAGAGTGTGCTGTCAGCAA  
 ATATGGGTAAATGAATTCATCAATTAAGTATAAATATAAGTACAACGCTTGAAGTTAAACTCAGTAGGTTGTATGAT  
 TAAATTTGTTCACTTTTATTTCTCTGTGTATGGGTTTCTCAATAATGTTAACTTATACCTATGAAATACAGGCTT  
 TATAAGGCTGAAACATATGATATATATATTTAAACGAGCAGAGATGTCTTCGATATATATAGTCTGTGTT  
 TCCAGATTAAGTGCCAGGCATTTCTAAGTTAGGACAGATTCTAAGTGTTTACTGTTCATTTAGGCTGTCTGGCTAG  
 GTGTTTCTTCACTTTCTCAGATCCCATTTTAAAGTAATTTGGCTTAAACACACTGACACGCGCATGCTAGCTGGC  
 GTGCACACACACACTTTTGCATTTGGAAGCTGGCTATTATGGAACCTAGACATAGAGCTCAGGTTCAACAC  
 CAGAGCTTAATAGGATGTAGCTGGGGATGTGACCAAGACTTCTAGCATCTATGCTGTGGACTGGGTTGTTCTTCC  
 CTGACCTTGAAGGTAGTTTGTCTCTGCTTTAGAAATGTCGACAGACTTAATCTTATTTAGTGTGTTG  
 TCTTGGTTCTGTAGACTGGCTTGAAGCTTAGAAGATGTCCTCCACCTGCTTTGGAATAATCATTTTCAACACT  
 CTCTCTCATGTGAATTTTAAAGTCTGAAAAACTCATCTGACAGCTTTGTAGAACAAATTCAGAACAGATACCT



TATTGCTTTCTCTAAAAGAAATTTTAACTGTGCATGTATAAGTATTATAAATGCATAAAATATATAGTTAACTCCAAAAGA  
 CATAACTATATCATGTCATAGTAGTATATAGGTCACTCAGATATATTAGTACACTCTTTTATAGAGACTCTGTTGTTAT  
 TCTACTCACACAAAGAGTCTTGGGAAAACACACACACACACACACACACACACACACACACACACATATATAGTACAAATAGAA  
 AATTTCCTAGTATTTCCTCCCAATCAATGGAAAATTACTGTAGCTGAGCCAAAAGCTGCGAGACTGTGAGCAATGTGCTG  
 TTTCCTTCCCACAACCTGAGTGTGTGAAACTTTTTTCATCAGTAAATTTACCAATTAAGGTGAGAGATTAGTTTTCAT  
 GCATGATGGATTCCATTTCGCTTTTAAAGTATTATACCAGGAGAGTAGACTTTTTTCTGACTTTAGATATCAAAATAGAA  
 TCTCAAATATTACAGATTTTGGGTCAACCTCAAACTATTATTATTGTTTATTTCCTTGACAAAATGTATTTCTTTTAA  
 AATGAGGAAAGGAGAAAGTCTTGGGAAAACACACACACACACACACACACACACACACACACACATATATAGTACCTCTCT  
 TCTGATTGAAATTAGCATGTAGTTTAAAGTACTGCACACAGCTCTATGATGAGCTTAACCTGGAATCTCTCTAGATATT  
 GAGCATTTTGAAGACAGGACTGTATTTTTTAACTAAATACCTTTTCATGTTTGATAACCTGTCTCTCTCTCTCTGTTGTGTA  
 TTGTCCTTAACTAAAGACTGCTGCAATGAACAGAGGGCTATGCTCTTTTTTTTAAAGATAAAAGAAATTTCCAAAT  
 CGTTGTTTATAAATAAAGAGATTAGAAAAATTCACCTGTGTATAAATTTGAATGACTCTCTATAACATCAGCAGCACTCT  
 TGTGACAGAAAGGGGCTGCTTACGTAGTTTATTCTTTTAAACACACAGTTGCTAAATACAAAAACAGCATGCATCCAGAGA  
 TTGTGAAAAAAGAAAGTTAAAAAAAATCTTGCTATTATTCTACCAACCGTAAACAACTATTGTTTAAACATTTTCATATT  
 TTTTATTTTATTCTCTTTCCATAAAATCTTAATCTGTCTATAAATGTACTATTGTGGTCTGCTCGTGTGACTAACACAGAA  
 TATTTTTCCCTCTTTCAGAACCTTTTAAAAAATGGCTCTCTTTGTGTAATTTGAACAAATTTCAACTTAAACCTTAT  
 TGCATATATTCTGTAAGTAGCTGCTCTCATGAACACAGACAACCTTTTCTTTTAAATGCAAGGAGATGTACAGAACT  
 TTGTGATTTTAAATCTCGATGCAACCAATTAATCTGCTCTCATATCCTTTCCATTTAATAGGGAATTTGTCCCTTAGCTAGT  
 TGACTTAAGCAAGCTCTTTAACTGTACTCCACCTCAATTTTGCCTTATCTGTAACCAAGGAGATAATATTATTATTAGTCTA  
 AAATCTTCTCTGATGTACGACAGAAAGACCAATGTGAAACAATTTCCCTGAAATTTGTCAATAAACCATGTTCATTTTATAA  
 AAATGCTTCCAGTGATCCAGGACAGGAGAACTCTGTGGCTTATACCTAAAACGTGTATTGATTATTCATCTCAAGGAT  
 ATGCCAACAGTTAAGTTAGAAATTCACCTCTCTCTGCTCACTGTGCCAAAGTCAATATCCATGCTCTCTTTTACATA  
 AGGAATAACCTATCTTTAAAGAGGAGGAGTAGATACGCGAACAAAGGCTCTATAGAGTCTTTTCATTTTCTAGCTCTTCA  
 AAGGTTAAGATCAGAGACTTAGCATGCATAAGCTTTGGTTTGAAGAACAAATGAGTCAACCTCTGTAACAGAGGGC  
 CTGAAAGTATTCTGAAGTAGAATGAAATAGTTTATAGTAGAGCCAGTCCACTCTCAGCTCTGAGAACATCCAGCTGCATAA  
 CCTCAAGGGAATCTGGCTGGAAAAAATTAAGGGAATTTCTTGGGCTTTAGAGCTTTTCATTTTCTGATGAACACAGCACTC  
 TCTCTGCCCTTGCTCTACCCCAATCTCCATTTGCTCTCATGTAGTCTTCTGCTGGTTCACTGTGTGCTGGCAAGTCAAGT  
 TCTTACCGAGGAGAAAGAGCTGTTTAAAGTTGTTTATGAATGAAGAACAGCAGTCACTGTCAGAGCTGATCTGACTCTGT  
 ATGCTCTGACGGGTGTGTGGCTTTGTGATTTTATATGCTCTGTAATTTGGGAAGTCACTGTCAGAGATGTAAAGTGGG  
 ATGGGCTCTGAAATAGCTCTGTGTAATAAAGGCAGTTAGGGCAAGCTGCTGGTCTGCTGGCTGTGTTACTACTATCAG  
 TGCAGCAATGTGTAGTTGATTTTAAATGAAGAGTTGAAATCATGTTTAACTGGCTCTGCTCCCACTGAGTGAAGAAGGC  
 AGATTACACAGGCACAAGTTTCTCTCCCTAGTGTCTCTATGAAATGTCAGCTGCTCTGAGGCGCAGCAGGTGGCTCT  
 TCTAAACTTTCTCTGGCTGGGTTTCTCCCTCTTCTGCAACTGTGTGCCACCAAGCCAGTGGATGCTCTCAACGCTGAG  
 GCAATGTCGCAAAAATGTCACTTTGGCTCAGATGTGCACTGGCTGTAGAGACCACTGCCATGACAGAGGAAGATGTC  
 ATCAGCTGCTAGTGTCAAAATATCAGCTCTGATGTGACAGCTGCAAGGATGTAGTGCCTGCCATTAGTACTGAGGCCATC  
 ACCCACTCTGGAGAGCCACAGCTCATCTCTAGAGTAGAACTGAAATCTCCATGACAGGAGAGGACAGCTGT  
 AACCTTGGCAGGTTTGGAGTGAAGTGTCTAAGGACAGAAATTTCTCATTTCTCCACACTGTGCCCATGTAAAGGACAGCA  
 TATTTTTCATAGAGTTGAAGAGAGGCAAGTGTGCCGTGTTTATGACATCTGTTTACCTCATTTCTGACTGTGCTGCACT  
 GTTTACAGAGCTTTGTGACATACATTTTGTGTGAAACTGTTTCTCCGCTCCACACTGGAACTAGCATGACATACCAAT  
 CTAGAGTTTCATATCAGAGCTGTGCTGTGGGTAAAGTAAACAGGTAGTTTAAATAACATAGATATAGTCTCTTCTCT  
 TCCATGTAAAGCCACAGATAATATTTCACCTCTCTGAACTGTGAGTACAGTTTATATATAAATCAACAGCAAGAT  
 GGAATTTACTCTGAGCTTTGTGATTTTCACTTTAAGATCTGTAGTTCTGTATCTCTTATACATTTATTTTCATTTT  
 CCCATCTCAACCCAGTATGATGACCAACTCCCTGCTCTAGAACATGATTATCACTGTTTTCAGCTATTCATATGAACA  
 TTAATAAAGAAAGTTCTATGTTCAAGACTAAAGGAACCCAGGTAGTTTCTTTTAAACAGAAAGACTAGTTTTCATGATC  
 ATAAACATGTAAAGAAATATGTCATTTTGAATTTTCATGAATCTTATGTCTATACCGATTCCAAATCCAAACTCAGAC  
 TGGCAATCTGCCCTTTATTATTGCAAGGCCCTTAGCTAGCTTTTATCTCATGTAACCTTGATCAAGTATTAAAGTGAAT  
 AARGAGTCTAAATGTACGGGGAGTGTGACGAGGAGGTTCTACGGCCCTCAGTTTGTGCTCTCTGGAAGAAAGAAAT  
 TCAAGTGAAGACAGATGTAGTTTTCAGACAGAAAGCAAAAGTTTATGAGCAAGTACATTTGGAAGGGAACCAAGTGG  
 GCAACTGAAGAAAGATTAGTGTCCCGCTGATATTGCTCAGGACTCTTAAAGTTACTATTTCCTGATTTCTCTGTA  
 TCTCTCCCATCATACTCTTTTGGGCGAGCTGTGGCTAATCGCGGTGCTCAAGTACTGCGGACTTGGGCAATCTGGGAG  
 GGGCTGCACTGCGCAATTTGTGTTGTAGTTATGCACATGTACTCTTTGGGCAATTTTCTTTACTGTTCTGATGCGCC  
 CAGAGGAGGTCATATACAGCTCAAACTTTGCCATTTTGGCCCTTACTGCTGACATGCTGCTCAATTTCTAGGTTTAT  
 GCAGAAAGTTTGTCTCACAAGCTTAAGATGTTTCTGTGTAAGAAATTTCCCCCTCTGCTGCTGCGCCATGACCATCTA  
 TCAATCTGTAAGAGGCCACCTGACAGTCAANTGACATTTGACGTCTGACATCTCTGAGCTCTTGGGCGCTATCCTG  
 CCTGCTCATTTACCACTATCTACCTACCTAAATATTCCCCCTCAAGAGTGTGAGACTCAATTTATTTGGGCTAGT  
 GGTGAAGGTCAGTCTCTCTGTGCTCTCTGCTGTAATAAGGCGTATTGTTGCTCTGGGTCTCAATCTCTTGCTA  
 ATTGTGACAGCAAGATGTGCTCATCTGTTAGTAAATGGTGTCCAGCGAGTCCGCGGGAACAGGTGATGTTTCT  
 TCACATTTGGGTAGGAGGTAGATATTCTGTATTGACAGAAATTTCTGCTCTCAGTTCAGTCAACTGAGCTCTGTG  
 CAGCAGCAAGAAAGTTAGGACTGACAGACAGTGAAGGCTGAGGGAATGAAATTTATTATTATGGGGAAGAAAGGA  
 AAACAGAGAAAGAAATCTTCAGCAAGTGAAGGGGTTTCTGCCAGAGGCTCCATCTCACAGATTGGAATTCAG  
 CCCCACACACAGGCTAAAGTTCCAGGCTCTTTTCCCCAACAGCATGAATCTCTGATGATCTTACCCATCTGTC



GCCACCTGTGCCAAAGGGCCACAGTGACTTAGGTTACTCAGTACAGACTCTGAAGTCTCCACCTCTGTGTGCGCCCA  
 CCAGGATGAACCTGAGGAATCTGTCTAGAGGGGAAGAGTGACCAAAGAGAATTTTCTGGAGAATGGCGTGGTGAGTGAAGA  
 CAGAGAAAGAGAGACCTCAGTACAGAGAGTTGGGTGCCCTCCAGCCAAAGATGACGAGCAGCAGAGGGTCTTACCGAG  
 AAGCTGCAATCTGATTATGACACCAAAATGTTACTGGCAGCGGGTTTGGGAGCAGATACACAGCTTTTGTTGTTCTATTGTT  
 TCTGAGAGAAAAAATACATCTCAAGAGACAGAGTAGATTAAAGATGGCAGACAGGAGCGAGATAGATTGTGACGTCCT  
 GGCAGAGCAGCATGTGGAGGCTCGCATTGTGAATTATAGCTCCAGATTGACTGCAAGAAACAAACAGCAACCTTGAGA  
 GGACCCACACACCTCTGAAAGGAAGCAGACTGCTCTTGCAAGGACTGGGAAACACCCCAATCTGTGTAGTATCCCAAC  
 TGTGGAGTGGGAAAGGGAGACCTCTCTCTGAAACACACACCCCACTGGAGAGTCAAGGTTCTTGTGAAGAGA  
 AGTTCTTGATCTTAACTCGGAGCTGAGTCAATGTGGAGAGCTGAGTGAATAACAGAGGCAAGAAATAGCAGAAAGGCC  
 CTGGAAGCTCTCTGAGTCCCTACAGGCCCATCCATGCTGGCATCAAGGGATCCATCCAGAGGGGACGCCAGACGACG  
 AGGTGCAGGCGGTAAACCTCTACAGGGGAGAGAAAATCTCTAGCTGAAGTTTGTAAACAATTTGAATGGGTGAGAGGCC  
 TCTTGCCAGCAACTCAGGGGAGGGCACATCTGGCGTGCAGACTCCACAGGTGGAATGAGAACCAATCCCTTTTCATTCA  
 CAGCTGGGAGGTGGGTAGCCTGGGCGAGATTTCAAGCTCATCTTGCCCTCAAATGAAATGAACTCAGGCTGGTGTAGA  
 GGTGGGAGACACAGTGAAGTGAAGTACAGCTAGCCATTGTGTTGGGTTGGGTGGAGAGCAGGTGAGGCTGTGATCTGTG  
 GCTTTCCCCCATCTTCCCTGACACCTGCTGATGACTCAGCAGAGGAAGGCCATAATCTCTCTAGGTGACCACTCCAGTGAC  
 CTGSGAATCTCACCCCACTCCCATAGCAGCCCTAGCAAGACTCACCCCAAGGAGGCTGTAGCTCAGACACACTCAGC  
 CTGCGCCCACTGATGTGCTCTTCCCTATCTACCTCTGGAGTGGAGAGCAAGGGATCATATACTTGGGAGTCTTAGGG  
 TTCTCTCCCATCTACTCCACAGCTGATGTCTCTTGGAAAGGCCAACACCTCTCTGGCAGGAGAGCAGCCAGCAGCAAAAATAGA  
 GCATTAAACACGAAAGCTTAAGAAACCCCAAGAGCCCATGTGGCCCAACCCCTACCCCTGCACAGAACAGCACA  
 CTGTGAACCTATAAGGAAAATCTGTGAGATTAAACAGCAGATTTCTCAGCAGAAAGCTCAACAGCTAGAGGAGCTGGG  
 GCCCTATCTCAGCCTCTCTCAACAAACAAATATCAGCCAGAAATTTGTATCCAGATGAAATTAAGCATCATATATAGA  
 AGGAAGAGATCAGCTTTTTCAGAAAACAAATGCTGAGAAAATTTGCCATTCCAAGCCATTCACCAATACAGAACTGCTGA  
 GAAGGAGCTTAATCTTTGAAAAMAACTCTGGAAACAAACAAACAGAACCTTCCCTTTTAAATATATATATTA  
 TACTTTAAGTTTATAGGTACATGTGCCATGCCGTTGTCTGACACCCATTAACTCTGATATTAGCATTAGGATATATCTCC  
 TAATGATCTCCCTCCCCCTCCCCACCCCAACAGACTCCCGAGATGTGATGTCTCCCTCTCTGTTGATGCTGTGTTCT  
 TCATTGTTCATTTCCCACTATGAGTGAGAACATGCCGTGTTTGGTGTTTTGTCTTGGCATAGTTTACTGAGAAATGAT  
 GATTTCCATTTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGACATCATCTTTTATGGCTGCATAGCTTCCATCGGTGTAT  
 ATGTGCCACATTTTCTTATCCAGTCTATCATTTGTGACATTTGGATTTGGTTCCAAGTCTTGTGATTTGTGAATATGTG  
 CCGCATAAACATACGTGTGATGTGTCTTATAGCAGCATGATTTATAGTCTCTTGGGTATATACCCGGATCAATGGGAT  
 GGCTGGCTCAAATGGTATTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATGCCCACTGACTTCCCAATGGTTGAATCTGTGTA  
 CAGTCCCAACCAAGTGTAAAGATTTCTTATTTCTCCACATCTCTCCAGCAGCTGTGTGTTTCTGATCTTTGAATGA  
 TTGCACTCTCACTGATGTGATGATGTGATCTCATGTGGTTTGTGATTTCTGTGAGTGGCAGTGAATGGTGAGCA  
 ITTTTTCATGTGTTTGTGGCTGCATAAATGTCTCTTTTGGAGAAGTGTCTGTTCATATCTCTCCGCCACTTCTGTGAT  
 GGGTTGTGTTGTTTCTTGTGAATTTGTTGAGTTCATTTGTAGATCTGTGATTTGAGCCCTTTGTCAAGTGAAGTAGG  
 TTGCGAAATTTTCTCCCAATTTGTAGGTGTCCCTGTCTCACTCTGATGTGATGTTCTTTGTCTGTGCAAGAAAGTTTAG  
 TTTAATAGATCCCATTTATCAATTTTGGCTTTTGTGTCATTGCTTTTGGTGTTTTAGACGTGAAGTCTTGTCCCTATG  
 CTGTGTCTCGAATGTGTAATGCTTGGTGTCTTCTGATGGTTTATATGGTTTATAGGTCTAACATGTAAAGTCTTTATATCC  
 ATCTTTGAATTAATTTTGTATAAGGTGTAAAGGAAGGATCCAGTTTCTCAGCTTTCTAAATATGGCTAGCCAGTTTCCCCA  
 GAACCTTTTATTAATTAGGGATCTCTTCCCCATTTGCTTTGTTTCTCAGGTTTGTCAAGAGTCAGATGATGTGATAGTA  
 TGGCGCATTTTCTCAGGGGCTCTGTGTCTGTTCATTTGATCATATATCTCTGTTTGTGACAGTACAGCTGTGTTTGG  
 TTACTGTAGCTCTGTAGTATAGTTGAAGTCAGGTAGCTGATGCTCCAGCTTTGTTCTTTTGTGCTTAGGTTTGAATCT  
 GGTGATGTCAGGCTCTTTTGTGTTTGTGTTTGAATGAACCTTAAAGTAGTTTTCCTCAATCTGTGGAAGAAAGTCACTGGGTAGC  
 TTGATGGGATGGCATTTGAATCTTAAATTAACCTGGGCAATACGGCCATTTACAGATATGATTTCTCTCTCAAGTGT  
 AGCATGGAATGTCTTCCATTTGTTGTATCCCTTTTATTTCAITGAGCAGTGGTTTGCAGTTCTCTCTTGAAGAGTCT  
 CTTCATGTGTCTGTAGATGGATCTTAGGTATTTTATCTCTTTGAAGCAATTTGTGATGTGAGTGTGATGATGATGAT  
 TGGCTCTCTGTTGTCTGTATTTGTGTATGAAGATGCTTGTGATTTTGCACAGAACCTCTTTAAAGCGTAAATCACA  
 AAGGACCTGTAAACAAAAATAACAGCTAAAAAGCGAAAAACAAAAACAAAGATGACAGGCAACAAAGAGCATGA  
 TGAATCAAGTGTATCTACATTTGATGACTGACATTGAATGTAAATGGCTCAATGTCTCCATCTAAAGAGTGCAGAAC  
 TGCAGATGGATGAAGATCTACCAACCAACATCTGCTGCTCTCAGGAGACTCAGCTAACACATAGAGGACAGATCAAGTAA  
 CTTAAAGTAAAGGGGTGGAAGAACTTTCCATGCMAATGGACACCAAAAGCAGCAGCAGTACTGATTTCTTGTGTCA  
 CAAACCAAACTTTAAAGCAATAGCAGTTAAAGAGACAAAGAGGATATATATAAGTAAAGGGCTCTCTCCAAAGC  
 GATATGTCTCAATGTCTAAACATATATCTACTTAACAAATGGAGGCCCAATTTATAAACATTTACTAAACAGACTAA  
 GAATGAGATAGACAGCAACACAAATAGTGGGGAGCTTCACTACTTCACTCAGCAGCAGTACGAGCTCAACAGCA  
 AAAAGTCAACAAAGAAACAAATGGATTTAAACTGTACCTTGGAAACAAATGGACCTAACAGATATATACAGAACCACTGCA  
 AAATATACATTTTCAACAGTGCATGGAACCTTTCTCAAGATAGACCATATGATAGGCCATAAATAGCCATTTAGT  
 ATTTAAGAAATTTGAATATATCAAGCACTCTGTGACAGCAGCAGTGGAAATAAAACCTGAAATCAACTCCAAATGGAAT  
 CTTCAAAACCATGCAATACATGGAATTTAAATAACTGCTCTGAATGAGCATTTGTGTCAAAATGAAATCAAGATGG  
 AAATATACATTTTGAATTTGAACTGAACCAACATATAGACAACTTATCAAAACCTCTGGGATACAGCAAGGTGTGCT  
 AAGAGGAAGTTCTATAGCCCTTAAATGCTTACATAAAAGACTGAAAGAGCAAAAGAGCAATCTTCACTACACCTAA  
 GGAATCTAGAAACAAAGAACCAACCAACCCCAAGCAGAGAGAAAGGAAATAATCAAGATCAGAGCAACATTAATG  
 AATTTGAACCAAAAAAACAACATCAAAAAAATAAATAAATGAACCAACCACTGGTTCTTTGAGAAATAATGA

294/373

AATTGATAGACCATTAGCAGATTAACCAAGAAAAGAGAGAAAATCCAAATAACCTTCACTAAGAAATGAAACAGGA  
 GATATTACAACCTGACACCCTGAAATACAAAAGATATTCAAGGCTACTATGAACACCTTTATGCACTAAACTAGAAAA  
 CCTAGAAGAGATGGATAAATCTCTGGAAAAATACAAACCTCCTAGCTTTAAATCAGGAAGAATTAGATACACTGAACAGA  
 TCAATTAACAAGCAGAGAGATTGAAATGGTACTTAAAAAATTAATCAACAAAAGAAAGTCCAGAGCCCGACAGCTTACAG  
 CAGCATTTCTACAGACATCTCAAAGAAATTTGGTACCANTCCTTTTGACACTATTTCACAGAGATAGAGAAGAAGAACCTTT  
 CCTTAATTTGGTCTTATGAAGCCAGCATCACCTAGTACCAAAACAGGAAGAAGCAATTAACCAAAAAGAAAAATCTACAGA  
 TCAATATTCTTGATTAACATAGATAGGTGTTAAATCTTAAACAAAATCTAGCTGATCGAAATCCAAACACATATCAAAAAGA  
 TAATCCACCATGATCAAGTGGGTCTTATACCAGGGGTGACAGATGGTTTAAATGATCAACAGTCAATAAATGTGATACAC  
 CACATATACAGAAATTAACAAACAAAATTTCCATGATCATCTCAATAGATGACAGAAAGCATTTCAACAAATCCAGCAT  
 CCTTTATGATTAAGGCTCTCAGCAAAATCAGCATACAGGGACATCACTTAATGTAAATAAAACTTATCTATGACAAAC  
 CCAACGCCAAGTAATACTGTAATGGGGAAAAGTTGAAAGAATTCCTCTTGAGAACTTGGAACACAGCAATGATGCCACT  
 CTCACACTCTTCTTCAACATAGTAATGGGAAGTCTTAGCAAGAGCAATCAGACAGAGGGAGAAAATAAGGGGCTCCAA  
 ATCGTAAAGGAGAGTCAAACTGTCACTGTTTGGCTGATGATGATTAATTTACCTTGAAAACCTTAAGAACTCTCCCA  
 GCAAGCTCTTAGAACCTGATAAATGAATTCAGAGAAAGTTTCTGGATACAAGATTAATGTACACAAATCAGTAGCTTCTCT  
 ATATACCAACAGTGACCAAGGGGGAATCAAATCAAGAACTCAACCCATTTTACAATAGCTGTAAAAAAATAAAATAA  
 AATACTTAAAGAAATATGGAACAAAGAGTTCGACAGACTTCTCAAGGAAAACACAAAACACTGCTCAAGGAAGATCAT  
 AGACAAATACCAAAATCCCAACACATCCCGTGATCTGGATGGGTAGAATCAATATTGTGAAAATGCCCAATCGCCA  
 AAGACACCTCAAAATTCACACAAATCCCATCAAAATACACCATCATTTCTTACAGAAATTAGAAAAACAAATTTCTAA  
 ACTCAGATAGACCAACAAAAGAGAGCTTGATAGCCAAAGACAGACCAGCAAAAGTGAACAAATCTGGAGGCATCACAAT  
 ACCTGATTTCAAATTACTATAAGGCCATAGTCACCAAAATGGCATGGTACTGGTATAAAAAATAGACATATAGACCAA  
 TGGAACAGATAGAGAACCCGAGATATAACCCAAATACTTACGCCAATGATCTTCAACAAAGCAACAAAACATAA  
 AGTGGGGAAGAGATAACCTTTTCAACAAATGTTGCTGAGATAATTGGCTAGGCCACATAGGAGAAATGAACTAGATC  
 CTATCTCTACCGTATACAAAATCAACTCAAGATGGATTAAAGGCTTAAACCTTAAGACGTGAAACTATGAAATTTTAG  
 AAGATACTTTGGAAAAACCTTTTAGACATTTGGCTTAGGCAAGGATTTCTAGACCAAGAACCCAAAGAAATGCAAT  
 AAAACAAAAGATTAATAGCTGGGACCTTATTAACCTTTAGAGCTTTTGACAGGCAAGGAAGCAACATCAGACAGATTAAC  
 CAGACAAACCCAGAGATGGGAGAAAATCTTCAAACTTATACCTTGACAAAAGGTAGTATCCAGAAATCTACAGGAC  
 CCCAAACAAATCAGTAAAGAAAACAAACAAATCCCATCAAAAAGTAGGCTAAAGGGCATAGTAGTCAATACCAAAAG  
 AAGATATAAATGGCAGACAAACATATGAAAAAATGCTCAACATCACTAATGATCAAGGAATGCAATCAAAAACAC  
 AAAATGTGATACCCGCTACTTCTGCAAGAAATGGCCATATAAAAAAATTTTAAAAAACATGTAGATTTGGCATGGGAAG  
 GGGTGATCAGGAACACTTCTACACTGCTGGTGGGAATGCAACACTAGTACAGCAATTTGAGGAACAGTTGGTGGGATCTC  
 CTTAAAGAACTAAAAGTAAATCACCATCTGATCAGCAGTCCCACTATAGGATATCTACCCAGGAAAGAAATGATCAT  
 TATTTGAAAAGAGCACTGTACAGCTATGTTTATAGGACCAAAATCACAATTTGCAAACTGGGAATCAACCAATG  
 TCCATCTGCTCAATAGGTGATTAAGAAAACTGTGGTGTACAGATATATATACAAATGAAATACTACACAGCTATGAAAAG  
 AATGAATTAACAGCATTTGCACTGACCTGGATGAGATTGGAGACTATTATCTAAGTGAAGTAACTCAGGAATAGAAA  
 GCAAACTCATATGTTCTCACTGATATGTTGGGATCTAAGCTATGAGGACACAAAGATATAAGATATGATACATGGAAT  
 TGGGAGCTTTGGGGGAAGAGTGGGAGGGGGTGGAGGATAAAAGATTAACAATATGTTGCAATGATCTGCTTTGGGT  
 ATGGGTGCAACAAAATCTCAAAATCAACCATAAAGAACTTACTTATAAACAATAATACCACTGTATCCCTTAAATAC  
 TTATGGAAAAAATTTTATAAAGATTAATAGATTTAAGTCAGAAATTTATGGAAGCAAGATTAAGATCAATCCGGAAGGG  
 ACCAAGTGGAAAAATTTAAAGATTTAGGTGCCCGCTTGATCATTTGGTCAAGGCTTTTATAGAGTTACTGATCTCTGAT  
 TCTTCTGATCTCTCCCTCTATCTCTTCTGGGGAACTGTGTGGCTAATCTTGATGTCGCAAGTATGCTGCTAATATCT  
 GTCAGGGGCTGATATGCTGGCGTTGGTGGCTGAAATGTTGGTGTGATCTTCCATGCAATTTTTCGTTACITGGCTAGTG  
 CCCCCAAAGAGAGTCACTATACAGGCAAACTCTGACGTTTGTGCCCTTCTTGAGCATGCTTGACATATCCCCGAAG  
 AAGGCCAACTCCGCCATTTTGGCCCTTACTGCGAGTGCCTGTCATGTTTGGCTTGTGCTTGGATCTTATAGGAGAG  
 TTTGGTGTCAATAGCTCAAGATGTTTCTGTTTGGGAGAAATTTCCCTCTCTGTCGAGCCATGACCATCTGTGCTA  
 TTCCCAAGGAGGCCCTTGCAATTTGCAATGACAGTCACCTGACTGTTGCTGACATTCCTTTGGGGCACTCTCTACCTG  
 CTCATCTTGCTGCTATCTGCTCAATGATACATGAAGACATTTAAACCTTCTCAGTGGTTCTCCCATTTCTCTCTCTCTC  
 TCTCCCTCATCTCTCTTCAAAACACCTCAAACTCTCTTCTATTTCTACTCAACAAATGGAGATTAACCACTCTCACTA  
 AATGTGCTCTTTGGCAACCCCTGCCCTCCCATTTTCAAGCGCACTTCTTTCTTCAACAGATTTAGATTTACAGAGGAA  
 AAGAGGCGAAGATTTCTTTACCGGCTTCAGACATTAAGAAAAATCTGCTCTTTCTACTCTACAGCTTAAATATTTT  
 GCTATAAATAGTGAATTTACAGGACATTTGACATATCTGGCTTTTAAATAGGTGACATTAATGACCACTTAACT  
 AGATCTTGAATCTATGTGGTGTGATGATATATATAGTTTTCATCTGAGGCTCTGAGCTTCTCATCTCCACAGCCCTT  
 GTATACGCTTTTGTGTTAATAGTTGGGTGTGTTAGGCTCTCAGGGCAGCGCCCTGACCTTCTCTCTCTCTCTTCAAC  
 TGTCTCTGCCCTTCTGATTTGGCTTTTAAAGACCTTCCCAGAGAGAGTACTGCCCTATACCTTGGGGGAAGGAATGCT  
 GATGTTCTAGAGAGCTCCATAAATCCAGAGGACAGGGTTCCAGTGACTCTCCATGATGACATCTGAGCATCTTGGATCTTAT  
 GAGGTTGGCAGAGCCAGGTAAAGCAGTGAAGCTTCCAGAGCTTCCGCTCATCTCAGCTCATCTGACCTCTTAACT  
 GGTAACATTTGCAATATCTCTTTATAATAAATAGCAAACTAAGTAAGTGTTCCTCTGGGTTCTGTGGACCTCCAGC  
 AAATATTGAAACCAAGAGAGGATATAGATATGCCAATCTGAAGGTGGCCGGTTGAGAGCTCAGAGGCCACACT  
 TGTGCTGTTGTTGGGGGGGAGCTCTTGGGAATGAACTTCAACCGGTGGGATCTGACATATCTCCAGGTAGACAG  
 TGTGGGAATGAAATACAGAGACCCAGCTAGTGTGGCTGCTTGGTGTGGGGGGAACCTCAGATGTTTGTGTTAG  
 AAGGCTCTCATCTGTGTTGATGATTTTTGTGGTGTGAGAGTAGGAGAAAATGCCATCAGGAGAGTTTCTCTACACCC  
 TATAGCTCTAGATGCTTTTTATTAAAGACATCAAACTTGTGAAAAACAAACCAAAATCTTTTATTAAAG

ACGGTCAAACCTTGTTCAAAACAGCAGACATTAACCTCGGAATTTAGGATTTATTATTGATTAATTGACATTATCTTC  
 AGCTCTGTTCATATPATTAAGTGATATAAGTCAGGTACACACACATCATGTATGGGAGTGTGTGGGAGTGTCTGCATGAA  
 GTATACCTGTCCAGAAATATACTCATTTTCAAAGAAACACTGATTTAGGCCCTGCGCAAAAGGAAACATTTCTATTCTTC  
 CTAGAAATTAACACATTCATTTTGCACCACTGTGATCTATCCATATGACCTCTTAATACACACATGAAGATTAAGAGTGTA  
 TTTTTCATCTTTTAATAAGCATGTGATTACGTGACAGCTGTAGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACA  
 GACCCCTTTTTCTGTCGCCCCAGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCTGCTCATGCAACCCTCCACCTCGTGTAGTTCAAGC  
 GATTCCTCTGCTCAGCTGCTCCCAAGTAGCCGGGACTACAGGCACGGGACACCAACGCTGGCTAATTTTTTTTGTATTATT  
 TGTAGAGACAGGGTTTCCGCATGTGGCCAGACTGGTCTGAAACCTCTGACCTCGGACATCTTGGCCACCTCGGCCCTCC  
 CAAAGTCTGGTGAATTAAGGCGTGAGCCACTGCGCCTGGCGAGCATTTTTTTTCTTCAGTGTCTTCTGCTGAATCTTA  
 CCCCATGGCTTTTATTTTCAGGTTGTATGTATGCCAGAGATGAAAAAGGCAAAATGACAGAGGACAGTATGTGGAGA  
 AAGATAGGAGGACTTGGAAAACTTGGCAAATTACTAAAATGAAATGGCATGTGTTCCCATATTACCAAAAACAGACA  
 AACAAACCTAATCAITTCCTCATTTTGTATGACCTTCTATGTATATTCTTAGCCCTAATCAAAAATCTTTTGGTGTCT  
 ACAAAATTAATGGAAGAGACATGTATTGGTTTAGGCTCTGCGACAGTAGACCCCAATATAAGGAATATTAGTTGTTTAT  
 TTAGGAAATTCAGAAACCTAAGTAAAGGAGTAGGGAAAGTAGACACGGAATGGAAGGATCTCTGAAAAAATACACATC  
 ATCAAGTCCGTTCCCAAGAGAGGAAACAGAGCTCACTGCCCATTTGTTGGCTTCTGGAAAGACAGTGGGAACAGCCCC  
 AGAGTTATCCCAACTGTGAGAGTGGAAAGCTGGGGTGTCTTACCACACTCTTCATCCATCACTGCTTCCGGGGGTCA  
 TTAACATCCCAACTCCAGGTTATTTATGCTCAGGCACGGCATGTAACTGACAGGAAATAGCCCTTGCAGAGAC  
 TCACAGGAATTAACAACTTCAGGCAAGGAGCTACTGGTCTTTGTAAATAAAGCTTTGAGAGGGCGGGTATCAGAGG  
 TATGGGACCAATTAACCTTCCCTTATGTGAGTCAATAACCAAAGTTAAATTTGTTGCACTGTATACAGATATTGGA  
 ATGATATGCTCTCTTTGTTGTGTGTTGGAAAAATTAACCAAATTAATTATGTTTGTGTATGGTATTTAAACATC  
 TGAATATGTACATCAAGATGATTTAAAAAGTAAAGCAAATATACAAAATCAGATGTGATCTACCTGTTTAC  
 TTGAAATCTCTCTAGACTACATTTGAAATAGGAGCTCCATAGGGGAAATTTAAATTTTATACAAGTTGTTTAT  
 TATATGTGCTTTAAACAACTTTAGCATATCATAAACCTTCAAACCAAATGATTAATCTCTTGAGATCCATAGA  
 AAATGTTCTTAAATGTCACTTTCAATATACACTCTTGAGGCTCACTCTGCAAAACATATGTTTTCACCACTGAAT  
 ATGTTTTTACCACAAATTAAGATAATCTGTGGTCAAGTGTGAGCTTGTCTTGATTTAGGAGAGGGAAGCAAAATCCAT  
 TTATGATACCTTTGAAAAATTTCTCAGAAATTTCTCCTAAATTTGTTTCAGCAACCGGAGGCAAGGCTCGAATCCCA  
 AGGTGAGAGAACTTTAAAGTTTACACTTATGGCCAGGCACGGTGGCTCACACCGTAAATTCAGCAGCTTTGGGAGACT  
 GAAATGGGTGATCACTPTGAGCCAGAGGTTCCAGGACAGGCTGTGCAACATGGTGAACCCCACTCTCATAGAAATA  
 CAAAATATGAGCTGGTGTGGTGGTGTGACCTGTAAATCCAGGCCATTTGGCAGGCTGAGACATGGAATCATCTGACC  
 CAGGAGACAGGAGGCTGAGTGAAGTGAGATCATCCACTGCATCCAACTGACACAGACAGTGAACCTGTCTCATAAA  
 AAAAAAATAAAGAAAGTTTCACTGTGCCCTTGGGTTGGCTGCCCTGCTCATATATTTTGTGTGTTTCTACCC  
 AAGCTCAGTACCTCCCCCTACAGAAATCACTCTCCTCAACCCCAAGGAAACCACTTCATTTTATAGAGATT  
 CTTCTTACATGGGCTCAAGTCTTTTCATCAAGATTACTGATAGAATAACAGTAAATCCACATTACTCCAGGTGTCTC  
 TTGCGCTTACCTAGCCCTTGTGTCTATGCCATCTCTCAAGGAAATGCGCTTCTTATGCTGTTTAAAGGTTCCATA  
 TTTGGGATCCCTCTCCGGAAGCAATCTCTGACTATCAGCCCGAGATAATTTTTTTCCTGCTTTCTCATATAAGTA  
 TCTCATGTCTGTGATCATTCATTCATTCATTTGCCCAATATTTCTTGAGTGCTTCCTAAGTTCAGGCACTGTCTTA  
 GGTATCGGGACATAGGAGGATAGAACCCAATCAAATTTTGCACTCACTGAACTTTACTTTTATAGTAGAAGATCAT  
 AGTTTAAAAAATAATCCATATAGAGGCTGTGAAGCMAATAAGGCAATTAATGTGGTGGTTTCTAGGACATATTGTCT  
 TCTCACTCCCGCTCCTCTTTTGTGTAAACTCTCTAAGGCAAGTATAACCTCATCTATGATATAGTATTATTATACCA  
 CAAAGACCCATAAGTATTATTGATATATCTTCCTAAGTATGTGATAATATTCTTAAATAGATAGTATGATTAATCTTG  
 GGATTTATGTGAAGTTGGATTAATAGATAAACATGATAATTAATTTAGTATTGCTAGGAGGACATCTTCTCACTT  
 ATAGAAGCCTAAACAAATGTGCAAAATTTGATAGATTCTCTTATAGGATGTAACTCTGAAGCTGTGCGAAATGTGT  
 GACTAGTTTTCATTTCACTTCACTGTCTTTTGGAAATCAAGACAGATTGTCAGCCCTTAATCTCTCTGCACTTTGT  
 TGATCCCTCCTATTTCAATCTCAAGACACTTATCTCTCCTCCAGAAAGATCTGAAGGGTTAAGTCACTTATTATAC  
 CTAATTCAGTGAGCCCTGTGTGGATTTTTAAAGGATAAAGGAAGTATCAGATCTCAGTTAACTATGATCTGTCTA  
 CAGTCCCTAACATGACACAGAGTGACTCAGTTAAGGAGAAATATCCTCATTTATCAGCACAGAAATCTTCCCTTTAA  
 GCTATCATATGATAGTAACTTGCCTAACCTTGGCAGTTTAACTTGTCTTTTATGCTGATGACGCGTGTGTGTGTG  
 TGTGTGTGTGTGTGTTAAATTTTCTACTGTACACGCTCCTGATTAATTTTGGCAACATCAATATCTGTGTATAA  
 TGAACAGACATGCTCCAGAGACTCTTGATGTGACCTCTCTAAACATCAACTTACAGGCTGCAAAATAGGAATTAAGTTGT  
 AATATCTCTTATTTGTAACACTCTTACAGTGTGTTTGAAGATTAGAGAGAAATATATAGATGAAGTACCAGAT  
 GGACAGTAGGATTAATGAATAAATGTAGTTTCTTCCACTCTCTGCGCTTATGTAAACAAATTACTACTTCTACTAGG  
 ACTCAGACTTTAGTTAATCATATTGCTAAAGATTAACAAAGTCAAGATTTTTTTTTAAATAATTTGGCTAGGATTTGTTT  
 ATGCCCTGGATGGAATAGGCACTTGCATTTCTACACAATTCAAAATTCCTCTCGAAGGCTGGAAGGCTGGAATGTGTTA  
 CCATTGGAACATTAATCCCACTGTATGGTTACTATTATTATTATATCTTAACTATATAAATATAAATATAAAGTA  
 AATATATACCTACTGATGCTTAGGCCACTCAACATAAAGTGTCTTGGAGATTAAATAAGCAGTACATCAGTATGTCT  
 CCAAAACAAATGGCTTAAGAGGAACCTGATGAACCAACCCGACGCCCAACTGTTTGTGTAGGCGCACTGAGATTTT  
 TCAATTTGAATTAAGACAGATGGAAGATGGAAGATCTCACATATAACTTACATTTCTGTGTACAAATGAGAAGC  
 TTGGCTATGTGTGGCTCTCTGAAATAGCAGCTACCTCTTCAAGGTTGTATTATACAAATTTCCCAACCCCACTGAGTCT  
 TATATTCTTCAGGACGACAAATAGAGTTGCTGCTCATCAGCACTCAAAGGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
 TCTTACACTTAGGCTACTTCACTCCCTAACCAACCAAGGCTGATTTGAGGGGGGCTGAGGTAGGAGGAGGAGATGG  
 AGAGCACTTTCTGAGAGCCGCCATTTAACAGATCTTAAAGACATTAATCAACATGACGGTTCTTACTCTCTGA

TGA AAACTACAAAACAGAAATACACAGGGAGGTAATCTGAAGGTGATACCTTTTTCCTATGATCCTTGGCCTTATAAC  
 CACTTAATCAAGCCTTGAGGGCCGAGGTCTCGCTCATCTCTGCGCTGATGTTAGCAACTGAGCAGGCGTAGCAGAGGCCAAC  
 AGGCCAAGCTGGGCCACCTGGAAGAGCTACCTTGGATTAACCTAGAAAGACAGTAGAGAGTTAAAGTATAGGACAGCTTATCA  
 AAAAAAGAGCCTGTCAAGACACAGAAAGAGAAAGTACACCTTTTGTACTTTACAGTTTGTGCTGGGCTGACACAAAGGCCT  
 CAGTTTAAACACAAATACACTTCCATAGACTTCAAGTTTCCCTCATATTTTCTCTGGGTCACTATTCCAGAGTTAGAA  
 ACTGAACTCATCTTAATTTATTTTAAAAATAAAATGGAAGATTATAGAAAGTTTATTAGTCAATAGTAAACAGCTTAT  
 TTGGTTAGCTTTCTTAAACAAATGGCATTTATAGATATCTGATTATCCCAACAAAAATCTTCAAAATGGTTCAATGGACGCT  
 TTGTCAAGCCTTTTGTGCCACCTTGAGAGAGAAAAAGATAAATGGGGAGGTATAATGTATTTATTTGTGACCTTTTGTCTTAAT  
 GTTTATTTTGAATGGCTTATCATTTTCTATCAGTATCTGAACTCCATGGAGTTTCTATAGCCTTCCACAAATTAATAC  
 ATTTGAAGCATCTCAGAAAGAGACATCTTACCACAGCTCTCTTTAACTCTTAATGGCTGTACAAATTTCTATTTT  
 CATTTTCTCTAAGAGAGCTTAATTAACATGTTCTCAGTTATTTAGCTTTTCAATAAGAGCACACAAATTTTCTCTAC  
 AGCCACAATATTTCTTAAAGCAATCATAGTAAACAGCTGTGATAATTTTATTCATTTCCAGATCTTCAATGATTTG  
 AACAAAAGAGAGACAGCTTTAAGAGTTAACTCTATTTAGTCCGTGACTGCGTGCAATTTCTTTCAAGTATTTTACCT  
 GCACATTTTAAATGTAATCTTCCAGGCACCTCTGATTTTCACTCATTTTACAAATTTGAGAGAGCTGAGGCATAGAAAACTTAA  
 AGCAATTTGGCTGGAGTAAGGGCCAGGTTGGGACTTATACCTTGGCGGTCTGCCATCAAGGTGTCTCTCACCACCATCT  
 GACACTGCTTTCTCTGTGTAGCCAGAGGTGTGACGCTCAGTGCTTCAACTTGAGCTTTCAGGATCTTATTAAGAGTGA  
 AATATATGTTACATTAATGTCCCAATTTGAGATGACAGAAAGACAGGGCCACCTATTTTGCACATTTGAAAGACCAATCT  
 ATGCTGTGGTTTGTAAATGGTACTCCTCAGTAGTTGGGCAATGGACAGCTCACAAGAGAGTGGCAGTGGCCCTGCTAA  
 CTAATGGCTTCACATAAAGAGTTTACTCTTCTTCTTAAATGATCTTCAATGGCTGTGACACACACACAAAA  
 CAGTTTCTAATGAGTGTCTTCCGCGATCATATGATCACTGGTCAACATTAAGTTTTCACAAATTAATTTACATATCCAA  
 AGACTGCCAAGCAGTTTACTTGGGTAACTTAAACATCTGATGCTATTTATCTGCTCCAGTCAAGCCAGCAACAGG  
 TTGACAGACAAATGTTCTCAGAAATGATCTCCAAGGAGTTGGGAGCAGGCTGCTTATACGCTTAATTCACAGATGT  
 GTGAGCGTGTCTGTGGACCTTTTTCATCTGTTGTCAGAGCTGAGTATGAAGAGATGACTCAGAGCTCTTCCATGCAAC  
 ACAGGTGTGACCTGTCAGCCAGCTTTTCCCTTCAAGTGTATGCTCCATCCCATGGGTGAGGAGAGTATCTCAGACATTTGAA  
 ATTTGACCTAATGGCTATGCTACCTACCTGCACACGCACTCCGCCACTTACAGAAAGGCCAAGAACTCTGCATTTACTGAGGCC  
 TTGTTATTTATATAGTTTCTTATTTAGTATGAAGAACGCAATGGAGAAAAATGCTATTTGGTTTATTTGGGCTCTGTTTGAAT  
 ATCTCTGCTTTTGGCAACAAATGCAATCTACATAATCTTAAAAACAAAGTCCATTTCAAGAAACAAAAATATGAC  
 CATATCATGCTGAGCAATGAGCAGAAATGGGAATCGGAGTTTAACTCTGATATCTCTGTTTCCCTTGGGCTGAAATCT  
 TTCTTTTATGTTCTTGTGTTCTCTTCAATGAAATAAGAACCTTAACCTGTTCAAACTACATCTTGTGGGAATGAGTGA  
 AATATTCATGCTCTCTTATTTTGTGGATCATAAATGACTCTCACTCTGGTGGGGCCACCGAATGCTATTCTTTCT  
 CAGACTCTATCTTAGTTTCTTAAAGCCATCACCAGGTATTTAAAGAGATGATTTAAACCAACTGATCATCTTAAATTAAC  
 TGTATTTTAAAGAAAGCCATATATGCTTTAGTTTGGTCACTATATTTCCAACTCTTGAGCTCACTCACTCTGCAAT  
 CTCATGTGTTTCAGTTATTCAGAGAAACATTAAGAGAAATTTGTAATCTTCTTCCAGCTTAAATTTTAGGTCCTCAAG  
 CTGGCACCAACAAATATGCTTTCTAAAAATCATCTATGATCTAAGTATGAGCTGGATCAAGTAAAAACCTTTGTA  
 CAATAAATGCTTGATGACTTACTCTCATCTCATTAGCAAGGGAAGTAACTCAATAATTTACAGGTACTACAGGAATAG  
 GGCATCATCTGGAATGCTAAATACATCTCCTTGCAATGATCACTCTTACAGAAATCCCTTTCTTTCCAGATCCAC  
 CTCACAGGTTCTGTGTGCTCATACACAGGCATACATTTCTCAGGGGCTCAGCGCTTATGAGCGTCTCATGGGCTTCAAGAA  
 CCAATTTGAGACCTGGAAATGAAGTAAATGAAACAAACAGAAACCTGCAAAATGAGGACTAACTATTAATTAATTTGTT  
 CAAGCATAGATATTTGCTGACTCTCAATTAATTTGCAAAAGAGTATCTTCAATTAATTTCAATAATTAAGAACTTATGT  
 GCTGAGTTTATTTTATTTACAAAGTATCTCAGATGCTGGATGATGCAAGAAAGAACTCAAGGCCAGTCTGTGTTAAAT  
 GAGTTTAAATGATGACCATATATTTCAAAGCAAAATTAAGAGCCCTTCCAGAGCTGTGATGACCAAAATTAATCTA  
 CGTTGTGGAAGAGTGGGTCATGTTATATGTTAGATATAAGTAGTGAGGCTTAAAGAGTATTAACAACTTTTGCTTA  
 AAGTACTACCTATTTGTCAGATGTTATTTTAAATAAGCTTATGTTTAAATTTGTTATTTGCTTTTCTATCTCAAT  
 AGAATTTATAGTTGCTGTAGATTAACAGAAAAAGGTTAACTATCTGCAAGATGCTGAGAGTCAAGCCAGGAGTAACT  
 TTAATCTCTGAGAAATCTGACTCATCGAAGACTGTCAACTGAATGAAGGCTTAATTTTCACTGGTCTTGGGTGGGAA  
 TTTTTCATATTTCTTCCCATATGGAATAACAATCTGCCCTGAAACAGGGATATTTGGCATGATCTCTTTTGCT  
 TATTTTGTCTTCAATTTTCCATAAAGCACTTTTGGCAAGCACCATATTAAGACTCAACTTTTGTGCAAAAAATATCAGA  
 CAAAGCATCTCTTTAAGAACACAGAGAACACTAGATCCCTCTCTGAAATACACTGTTCTATGTGTTGTGGAGT  
 ATTTTTTAGCATCATCTGATGCTGCTGGAAATGAATAGGCTGTGTTCTCCCAAGAGAGCACAATTAATATACAGGT  
 CAGGTTAAATGATGAGTGTGCTTTCTCTATCCCTTATACAGAGCTATCCATTTCAAAAAAAGAAAAAAGCTTTCTTT  
 TTACTTTTAAATTTTAAATTTTGGTGATACATAGTAGGTGATATATTTTGGGAATACATACAAACATCAATGCA  
 TAAATATCACTCATGTGAATGGGTATGATCACTCACTCAAGCATTTATCTTTTATGTGTACAAACAACTCAATTT  
 ACCCTATAATTTCTTAAAAACATACATAAATTTGTTAACTATGACTACCCCTGTGACTATCAATATTAAGCTTTAT  
 TGAATCTATCTATTAATTTATTTTATACCCGCTAAGTATCCCAACCTTCCCTCCAGCCACTACCTCACTCTCGGA  
 AACTGCTCTCTGCTCTCATCTCTCTGCTTTTAAATTTTGTCTTCCCAACAAAAAGGAGAGATGTGAAGTTGTG  
 TTTCTGTGAGTAACTATTATTCACCTAACATAATATGCTCCACTTCCGATTTGTGAGCATGACAGGAGCTCACTT  
 TTTTATTTAGGCTTAAATGATCACTATATATATGACCACTATTTCTTATCTATTTGGCTGTGATAGAAATTAG  
 ATTGCTTTCCAAATCTCGGCTATTTGTTAATAGTGTGCAATAAAGATGGGATATAGATAAATCTTTGATATTTTGA  
 TCTTTCTTTGGGATGTGATCTAGCAGTGGGATGTCTAGATCATATGAGTCTTATTTTGTCTTTTGGAGGACTCT  
 CAACTGTCTCCATAGTGTGTGTAATAATTTACATTTCCCAACAAAGGTATACCAAGGTTCCCTTTTCTTACATCTCT  
 ACCGACATTTCTTATTTTGTCTTTTGCATAAAGCCATTTTGTAGCTGGAGTGAAGATGACATCTCAATAGTTTGTAT

TTGCATTCTCTGACGATCAATGATGTTGAGCACCTTTTCATATACTTGTATTACCATTTTATGTCCTCTTTTGAGAAA  
 TGTGTGTCAGATGTTTGGCCATTATTTAAATCAGATTAAATTTTCTCTGAGAGTGTGTGAGCTCTCTATATATCTT  
 GTCTTTTGGCTGAGAGAGTTTAAATTTGATGTGATCTTATTTGTCCTCATTGTGCCATTGTGCCATTGTGCTTCAAT  
 GATTATTAATCCCTTGTGAGATGGATAGTTTSCAAATATTTCTCCCATATGTGGGTGTGCTCTTCACTTATGTCAAT  
 GTCTTTTGGCTGAGAGAGTTTAAATTTGATGTGATCTTATTTGTCCTCATTGTGCCATTGTGCTTCAAT  
 TGCTTTGAGGTTATTTACTTAAAGAAATGTTTACCAGTCCCAATGTTCTAGAGACTTCTTCAATGTTTCTTTTAGTAGT  
 TCTATGATTTGAGAGTCTTAGACTTAAGTCTTTTCATCCATTTTGACTTGATTTTGTATATGCGGAAAAGTAGAGTCTA  
 GTTCTCTCTCTGATGTGATATCCAGTTTCCAGCACCATTTATTAAGGAGACTGTCTTTCCCAAAGTATATAC  
 TGGGCGCTTTGTTGAAATGAGTTCGCTGTAGATGTATGGATTCAATTTCTGGGTTCAAAACACTGTATCCAGTTTGT  
 TCTTTTGTGTCGGGATACCTTTGGCTTAATTTGAGTCTTTTATAGTTTCATATAAATTTTAGGATTTTCTTTCTATTCT  
 GGGAGAAGTATGCTTTGTATTTTATAGGAGTACTAGTGAATCTGTAGATGTGTTGGGTATGATGAACATTTTAAACA  
 TATTGATCCTTCCAATTCATGAATGTGGAAATCTTTCATTTTGTGTCTCTTTTTCATTTAGTATTTGATAG  
 TTGATAGACTATTGTAGACTTTTGTGTTAGTTAAACCTAGGTACTTAATTTTATTTGATCACTTGCAAATGGGAT  
 ACTTCTCTCCATTCTTTTCAGATTGTTCACCTGTTGGCATGTAGAAAGTCTACTAATTTTGTATGTTTGTGTTGATC  
 CTACAACCTTTGCTGAATTTATTTATCAGTCTCAATAGTGTTTGTGGGAATCTTCAGGTTTTCCAAATTTAGAGCAT  
 ATTTTCTGCAAAATGGGATAATTTGCCCTCTTCTCTTCAAAATTTCTTTTGTCTGATTGTTCTTAGCAAGGACTTCCA  
 OTATTTATTAATATATGAATCACTAGTGGTGAAGTGGGCATCCTTATCTTGTGCCACCTCTTGGAAAGAGTCTTCAG  
 TTAATCCCTATTCTCAGTATGATACCAGCTGTGAGTCTGTTATATATGACTTTTATGTTGTGGAGTATTCTGCTTTTATAC  
 CCGATTTTGTAGGATTTTATATCATGAAGGAGTGTGAATTTATCAAAAGTCTTATTCAGCATCTGTTGAAATGGTCTAT  
 ATGTTTGTGCTCTCTCTGCTCTCTCTTCTTTAGTAAAGTGAATTTCTCTGTTGGCGCTTATTTAAATTTTGTCTTTTAT  
 TTTTGTAGAACCTGTTGTATATTTTGTATTTGCGATTACCAGGAGGCTGTAAATAAATATTTAGTAACTCATTTATTTA  
 AACTGTATAACAACTTAAACATTTTGCATTAACAACTTAAACAAAGGAAACCAATAAAACCTTACATTTTAAAC  
 TTTGTCCCGCTTTAAACCTTCTGTGTCTTATATCTTATTTGCTGTGATTTTCAAAAATAGTTGTAGTATAT  
 TATTTTGTAGTCACTTATCTTTATCTTTCTATTTTAGATATAGTATGTTTACATCTATAAATAGTGTATATAA  
 TCTTGTGTTTTCGTGATTTTATATAGTCAAGTGTGTTTCTCTCCAGATGATTTCTTATGCTCATTATATGCT  
 TTTCTTTCAGATTGAAGAGATTTCTTTAGCATTTCTTACAGGATAGTCTGGTGTGTATGACATCCCTCAGCTTTGTGT  
 TGTTTGGGAAAGTCTGATTTTCTCATTGTTTGGAGATTTTACAGGATATACAGCTCTGAGATTAAGGTTTTTTTCT  
 CCTTTAGCATCTGTGAATATGCTCTCTGCCCTATAAGGTTTCCACTGAGAAGTCTGCTGCCAGATATTTGGAATCCAG  
 GTGATGTTTCTTGTATTTTCTGTGCTGCTGCTTTCAGATTCTTCTTATCTTTGACCTTTGTGAGTTGTAGATTTGAA  
 TGCTCTTGTAGCTAGTCTTCTTTGGGTATATATCTGCTTGTGTCTTATAACCTTATATATCTTGAATTTGTTATATTTCT  
 CTAGGTTTGAAGAGTCTGTGATTTATTTCTTCTTGAATAAATTTCTACCCCATCTCTCTTCTCAACTTTTTTTTAAAG  
 GTCAATAAATCTTGAATTTGCTTTTGTAGACTATTTCTAAGTCTCTAGGAATGCTCTCTCTTTTATTTATTTTCT  
 TCTTTTGTCTCTCTTGTATTTTCAAGTAGGCTGTCTTCAAGCTCAGAGTTCTTCTCTGCTGATTTTGTGCTGT  
 GTTAAAGACTCTGAGACATTTTTCAGTATGTCAAGTGTGCTGTTTAACTCCAGAAATTTCCGCTGTATTTTAAAT  
 ATTTTAACTCTTTTGTGAAATTTATCTGATAGGATTTCTGAATTCCTTCTGTGTGTTATCTTGAATTTCCATGTGATTTCT  
 TCTGTCTTAAAGGTCTCATATCTCTGCTCTCTCCAGGACTGCTGATGCTTATTTAGTTTTGTGATGTCTCATG  
 TTTTCTGTGATAGCTTTATGCTTTGTGATGTCTGTGTTGTCTGTGGCATTTGAAGAGTTGGGTATTTATGTAGCTGTG  
 CAGTCTGGGCTGTTTGTATCTTCTCTTGTGTGAGGCTTCCAGATGTCTGATGAGTCTTGGTGTGCTGCTGTGAG  
 TTTTGGGTCACTGTCAGGATATCTGCAATAGGAGGACTCTCAAGCCAGTAACTGTGGCTCTTGCAGAGGTACCAACC  
 TTAGATCTTGGATTTGGATAATATCCAGACTTCTCTGGATTACAGGACAGAGACTCTTTTCTCTCTCTTACTTCTCTC  
 CCAACCAACAGAGATTTCAGTCTCAGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTCTGTCTGTCT  
 CTCTGGATTCTGGGGAGGGGTAAACAAATACCCCTGTGGCCACACCACCTGGGATCTGATAGGCTCAGACCTGAAGCCA  
 GCATAGCACTGTGGTCTGCCCAAGGCTGCAGTAAACCATGCTTGTGCTCTGCTCATTTTCTCAAGGCACTAGGGCT  
 CTATAATCAGCAGGTTGTTAAAGCCAGCCAGGCTGTATCTTCTCTTCAAGACAACTAGTCTTCTCTGACTCTGGGAG  
 GTCTAGAGATGACGCTGCAGGAGCCAGGCTGGAGTCCAGAAATCTTGAAGATCTACCGGTATCTCTATCTACGCTGGGT  
 GAGCTGGCACCCAGGTACAGAGCAAGAGTCTTCCACTCTTCTCTCTTCTTCCCAAGCAGAGGAGTCTCTCCCTGT  
 GGCACCACTGCTCCAGGCTGTGCAGCAAGTATGTCTGGCTACTGCTGATGTTCATTTCAAGGCCAGGGGCTCTCAAT  
 CAGCTTGTGTGAATGTCTCCAGGCTTAGGAATCTATTTTGGGGAGTGGGCCCACTGTAGAGCCAGGAGGTTCCAGA  
 ATATACCATCTAAGGCCAGGCTGGATCAGGAACCCCTAGAAACCCCTGTGCTTACCTGCTTGTGCTGATGCTGAG  
 TACCTTAGCTGATTTTGTCTCTTATGAAGGTGATCAAGGTTGCTTTTGTGTGTGAGAGTTTGTCAATTTGTGTCTTC  
 TTTGGAGGCTGCTATTGTAGCCATGTAGGCTCCACCTCTCTCCATCCAAAGAAAACCTTTAAAGTAAATATACATCT  
 CAAAGAAAGTGTTTTGAATAAAAAATAAATGTGCTTAAATCCAAAGGAAGAACCAAGTATGAAGTAAATAGCAT  
 TTTTCTCAAAGGTACTGTGTTGATCAATATGATTTTATTTTAAAGAAATCTAGAAATAGTAAAGTCCATAGAGA  
 ATTCAAAACAGGTTAGTAGTGTGCGAGGAAATGTGAGTGTGCAGAAATGAGGAGTCAATGTTTAAAGGCACTGTTTCAAG  
 AGTACTTTTGTAGTCACTTGCGAGTCTGTATCTTAAATTAAGAAATTTGAAGTCTGTGATTTCCAGATTAATAACA  
 GTGACTAATTTTATGATTTTCAATGTCATGTGCACAAAACCAATGTCCAGAGTAAATAGTTTACCACTTCTACCAT  
 TCTTTCTCAAAGTATTTGCTTAATATAGTTTAAATAAATTTCTTATTTGAGATGTACTTAAATACGATTTTGTTAGTCT  
 CAAAGTATGCTTTCCCTAGGTGTATGCTTCAATTTGGGTAACTAAGTTTAAAGTCTTAAAGTCTAGGCGATGGTAA  
 CTTAACCTCTCTGTAGCCCTCAGTTTCTTTGACTGTGTGTGGGAAGAAATATATAGTCACTAGCTGTGTGATGTTTGTTTAA  
 ATGTTGAATGAGAGAACATGTGGACATCTTACCCAGTCTGGCATGTGAGCAATCAATAAATGGGATTTCTATCC  
 TGTCTATCTTCAAGTTTCTCTCTGGAGCCAGCCAGGCTGTGATTTCTGACCTGTTTCTATCCACTGAACTTTTAGGGGAG  
 CACTTAGTGCCCTTCGGTCTCTCATCCGACTACATGATACATGCTTTCTATGTGTGTGATGAGTAAACGATGCTCTA

ATGCATCTTTACCAAAAAGAGAGGTAAGAAAGGAAGGATAATCCTGCCAGAGATACATATGCCAAAGATCTGAAAGTA  
 ATCCGAGAGTGAGGGGTTGCGAGATGGACACACTTAGTAGTGGCTCCAGATAAGGTTCTTAAAGACTGGCCAGGATGCA  
 GCCCTTTTCATCCAGAGAAACACCCATCTCATATAGACAGTGGTGACTGATTGGCAGATTTTATAGAGTAGACAAAC  
 ACCCTCCCCATTTGCTCTGCCAAATGTGGGGAACCTCTTCGGAAGAAAGTTATTTCTTGAATTTGAGCTTCCAAAGGTT  
 TCCATATTAGAAATTCAAATCTCTGTGGGTGAAATATACATATGCATAATAGTTCTCCAGATTAAAGCCATTTCTTC  
 TAAATATTAAACAAAAAATTTTCGCTCTCTATCAATGATGCTGGCGTTTTCAGTGCCTGCATAAGACTTCTTCCAG  
 TGATATTCTTTACCTCGGCAACCAAGTTCCTTTTCTTTGGGAGAATTTTCTTTTAAATATAACCATTTGTAGGAAT  
 CCTTTTGTGGCAGAGAAGCATCTAAAGTAACCTTTAGAGATAGAGGCTTATGAAAACAGAAAGAGGCGAAGACTCAGT  
 TTTTGAATCAATTTCCAGAGATGAAGCAAAATGCCACAAAGGGGCACAGGAAGAAATCTGTAAGGGCTTATCTACCA  
 CCGTTAGACCAAGTTTATTCTGCTGTATAGCAAAATACCTTGAAGCCAGATATTGTGCTAGATTCTGATATCAAAAG  
 ATGCAGAGGCTCATCTCCCTGTTTCTTTTCTTTTATTAATATCTTTAAGTTTATAGGATCATGTGCACATTTGTG  
 CAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCACTGCAACCCACTAACCGCTCATCTAGCATTTAGGTATATCT  
 CCCAATGCTATCCCTCCGCCCTCCGCCACCCACCAAGTCCCAGAGTGTGATTTCCCTTCTGTGTCCATGTGA  
 TCTCATTTGTTCAATTTCCCACTTATGAGTGAGAATATGCCGTTGTTTGGTTTGTGTTTGGATGTTTACTGAGAAT  
 ATGGTTTCCAAATTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAACCTCATCATTTTATGGCTGCATAGTATTCATCGGTGT  
 ATATGTGCCACATTTCTTAAATCCAGTCTATCATTTGTGGACATTTGGGTGGTCCAAAGTTTCTGCTATGTGAATAA  
 TGCCTCAATAAACAATACATAGCTAGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCATTTGGGTATATACCCAGTAAATGGG  
 ATGGCTGGGTCAAAATGGTATTTCTAGTTTCTAGTACCTCGAGGAATGCGCACACTGACTTCCACAAATGGTGGAACTAGTT  
 TACAGTCCCAACCAAGGTGTAAAGGTGTTCTTATTTCTCCACATCCTCTCCAGCACTGTTGTTTCTCGAATCTTTAAT  
 GATTGCCATTTCAACTGGTGTGAGATGATATCTCATAGTGGTTTGTATTTGCAATTTCTGTATGAACACACACTTTCTCA  
 AAGAGAGACATTTATGACGCCAAAAACACATGAAAAATGCTCATCATCTCCCTGTTTCTTCAAGAGAACTCAGCA  
 TTTATGGAGGCGGAGGTCTTATTTGGGCTCCCAATGCTCTGTGCTCTACCAAGAAATGGTAAACAACTCTTTCCAAAT  
 AGGAGTCTCTTAGTGTAGGCTTATAGTTTAAACAAATGAAGAGAGGATGACCATATGTCGTGTAATTAATTAAGAGAAAT  
 AGGATGAACATCTAGAGATTTGCATGGCCAGACCACTTAATTCAGATTGTCAGAGCAGCAGGATGGAGGCGTAGTCTCTGA  
 TTTAATCTTTGATCAAAAGAGGGGTAAAGAAAAAGAAAGAAATATCTTGCAGAAATGCGTGTGCAAAATCTGAAGAT  
 GATCAAGAGCAAGGGATTGCAAGATTGGACAGCATGTTTCTCAATTAATCCCAGAGGAACCTCGGAGGATTTCTAGGTG  
 TGCATATTTGCTCTTATTTGTAGAGAGAGGTACTGAATCTTAAAGAGATAATGTTTTCAAAGCTTACAGAGTCCAA  
 TCGATAGCTAAACAGTGTCTGTGGGATTTGAATCCCGCTGTGATGTTCACTGTGTTTGGCATATATACGAAATGTGTT  
 ATAAATATAAATTAATATAAACAATAATTAACCTGAGATATTTCCAGATTTGAATCAATCCAGAGGAGACTGAACTTTCTGA  
 TTTTGTCTTGGAGTTTGTGTGGCTTTACTGCTATATGCTAGATCTTGAAGCAGAGTAGAGGAATATATCTAGCAGG  
 AAGTGGGAAGAGGTTGAGAGGTTCCCAAGCAGGGGAAACAAAGTAGAGCAGATTTGGGGCAAGGTGTGTGAGATTTGTT  
 GTGTGGCAATATAGGTTGGGAAAAATATGTTATCAAGGGCAAGCTGAATAGAGATTTGACCCAAAGTATGAGTGT  
 TTAATTTAACACACAAAAAGGCTGAAATGTATCTGTGAAGAAATATGAAGCTATGAAGAGTTTTCATCAAGGCTTGT  
 ACATTTTAAGGTTTGTATCTTTTGAAGATAATCCAAAGATAAGAGAAAAAACTTATAGTTGTGTAATAATAGGATCAGG  
 AAAAACTACACAGCTATGTGTAAAGGGAGTCAAGGGGACAGGATCCAAAGGAAGCAAAAGCAAAACCAATTTATTTA  
 AATCAAAATCTAGTGCAGTAACTATATTTTAAAGTTTAAAGCTGCTTTCTCCACTAGTATTGTATATCTTTTAA  
 AACCTTTTAAATAGCAGATATTTATTTATTTGATTTCTTACCATTTCTTAGATATTTTGCATAGTCTTTGTAAGGTTT  
 TTAGCTCTCAGAAAAATCTCTCTCTATCCATTTTATAGTTCAGGAAATCTGAAGGAGGAGGCTTAAATATTTTGT  
 TGCATCAACCAACTATGATAGTGGTGGAAATTTGGATTTGCAACAGGCAGTCTGATCTTAAAGAGGCTCTTCTTAACTTG  
 ATCTCATACCTCTCTCAATATAGTAGGCTTTTCTCAGAGCAGCTGTTTACATTAGAGAAAAATTTTATGTAATCT  
 GTGATCAAGGAGAACTCGCTGATGTTGCTGGATTAATTTTGGCATTTTAAATAGTACAGAAAAATTTTATCAAAATA  
 ATGTAATTTAAAGGCTCTGATGAGAGTTTACTTTCTAATAAAACAAATTTCAACATTTCCCATACATCAAGAACTAA  
 ATTATTTAAATAGGCTCTGTGTTCTATTTATTTTGAAGGCTGCTTTTCAACATTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTT  
 TTTGAGCTGGAGTTTCACTCTGTGTGCCAGGTTGGAGTCCAATGACACGATCTCGCTCACTGCAACCTCTCTCTCC  
 AAGTTGAAGCAATCTCTCTCGGCTCCCAAGTCACTGGGATTCAGGCTGCTCGCAACACCCAGCTAAGTTTCT  
 GTATTTTATAGAGACGGGTTTCCACATGTTTGGCAGGCTGGTCTCAAATCTCTGACCTCAAGTATGAACTCCCGCT  
 CTGCGCTCCCAAGTGTGGGATATAGGCATGAGCCACCGCGCAGGCTCCCACTTTTATTTAATGAAATCTCA  
 TTTATCTCAGTGTGAAGATAGGCTCTTATTTGGCAATGTGGCTTTTTCAGTTTCTCATCTTTCAAAAGTCTTT  
 AAGAATTTGAAGTAGTAAATTTTAAATTTTGTCTTATCCCTTGAGATTTGATATAGAGTTAGGAACACTTGTGAT  
 TAAATACAGGAAGCTACTATAAATTTGAAATAAGAACTAAAGTTATAATGTGACAGACTGGGTAAAGCTACTGATAACAT  
 TTTGTATATTTTAAACAGAAAAAATAGTTAGAGATAATTTTAAACACACACCAAGATTTGTGGTAAAGGCAAG  
 ATATTTTGTCTTTGACTTTGTCTGAAGTCAAGTGAATCTTTGAAGAGATTGATGTGATAGAGCAAGTACATCT  
 GATTTCTCAAGGTTGAAATGTTATTTTCAAACTTTGTGCTCTCCATTAATGTTTCTTTTAAATATGAGACATCTAGA  
 CATAAAGCTGATGTGATTTGAGATCTTACCTTTTCAACITAAATCTTTGTGATCTCCCTATATAAGATCTTAGAGAT  
 TCAAAATCATACGGACAGAAAGCCTAAATGGTGTCTTGTGAGGCTGGGAGAGAGGAGATAGGAAGTTACTATTAATG  
 AGTACAGGTTGTGATTTGAAGAGGATGAAAAGTTCTGGAGATGATGAGAGATATCTTTGTGCAACAGGGGAAATAT  
 ACATTAACCACTGATCAGTATCTAGAAAGCTTGAAGAGGTTTAAATGTCAATTTTACGTGTATTTTACCATATATAAA  
 ATACTATAATTTTACCTATCTTAGAGAGAGTTGACATATAGTCAATTTGATATAAATTTTGAATGCGGTATGCTGA  
 GATAAACATAGAAAATTTGTTTGTAGAGTAACTTATAGATTTCTAGCTTTAAACCTGTGGAGAAACATCTTCTGATTC  
 CATTTTTCTTTAAAGAGCTACTCAACCAATAATTTAGTACAAAAACAGAAAGGTACATTTCTATCTTTGAGGAAAT  
 GGGAGATGTTCTGACTCTAAGCCCAATACATAAAGATAGAAAGTAGAGAGAGAAAGGTCATAGCTAAACCAATCA



GAGAACAATACTAAAGTGAAGCAAACCTGAGCTGCCCGAGTCGCCCAAAACATACCTTTGGAAAGATGGAAGAGTTCTAAAT  
 ATAGCAGCTGTATGAACATGATATATATACACTCTCCATAAGCCCTCATTCTTTTCAGTGTGATCAACATATTTT  
 GCATCCCTCTCATGGAAGACAGAGACTTTGGGATCTAAGCAAAAGATAGAGAAAGGATGGCTGTATGTTTAACTTATA  
 TTTTAGGACAAATTAATGAATGCTCACAATGTCTCAGTAAGACCTTTCAGGCTCCCTCTCTCCTACCCACACCAGAATGCTAG  
 GAAGCATATTTATATCCTTCTCTAGAAAAATAGAGATACCCAGAGGAAAAAATCTCTTCAAAATAGTAAACATTTGGAA  
 GRGGCAAAAAAATCCCATCGGCACTTGATGATACCTCGAGTAAACCTCCGAGTACACAGCCCTCACCCCTGACCTTGA  
 GAACCTTACTGTCACTTTCTAGGGGCTCATTCTGTGTATGAATTGGGATCAGGAATCAAGTGCTGGAGTTTGAGGATAT  
 TACACTCATGTCTTTGTTTACATTAATTTACATGTATTTCTTTAAATAAAATTTAAATTTAAATTTCAAAATAATGTTA  
 AATTTTGCAGAGATCTCATTAAAGTTTGAATAAAGGAAGAACAGAAATGTGAAGAGGGGACAGAGGAGGACAGATATGC  
 AAAGGAANTACAGCAGCACTTAGAAATTTTAAATTAGATAGTTTCTTTGAAATCCAGATTTGAATTTAGTGCATAA  
 TTCTGAAAGTCAATTACAAAATTCATTTTATGTCAACATTTACTGACTCCATGCACAAATGTTTATTCTAGTTTAAAAAA  
 CTAGTATTTCTGTACCTTTTAAAGGCAATGTAAATTTGTTTGACAAATATTTGAATTTTACGTTACCCAGAGGCTCACGT  
 AITGTTACCTTTTAAATATGATCAATTTTAAACAGTATTCCTTAATGAGGCAATCAAAATGTCTATCTGTTGCATAGGTA  
 ACAGGAAACTACCATTTACTCAGTGTGTGAGATGGTCAAGACCTTATCATATTTTATGGCTAACAACTCATGTATGTTG  
 TCATATATGCCCTCATCACAGTGTTTTATGATACCTTAAAGTTAGTGCTTAAAAATTAGAAACAGAGCAGTGAAGTTAG  
 ATTGTTTAAATCCGTCATATCTTAAAGATCTAACATTTTCTAGCTGTTTAAATATGTTTATCATATATCTAGTAAATGTACG  
 TGCACTATTTTATATATTAATCTTATGCTGCACTGTACCAACTTAAAGGATGGATGAATTTTAAAAAATCTCCCAAACT  
 TGGTAGCATTTTAAATCTCTTTCTTCTCTCTTCTTCTTCTGCTCTTCCACACACACACACACACACACACACAT  
 ACACATACATACATGACACATACACATCATGAGAGCAGCTTTGGAATGAATATACCTTGGGTCCAAATTTTGTAA  
 CAAATTTGTGATCTTTCTTTTATGATGAATTTATTTATCATCTACTTTTGGAGGATGTTTGTGATGTATTAATTTGA  
 AAGTATGCTACTTAGCATGTAGTGAATTAATTAATTTAGTAGTTTATTTATTTACTCTCAAGTGCAGAGTTTATGAAGA  
 GGTAGGAATCTGAAGATAGGAAGCCCTCAAAATATAATATCTCCGGACCTCTCTTTTGGGAATTAAGAAATGTAGTCT  
 CAAGCAAGTCTGACCGATAGGAAGCCCTTGAATCCAACTGTATTTCTAGTAGAGTTGAATAAAATAAGAAAGAACCT  
 TAGAAATGCTCAAAATCCCTCCAGATAGGAATAACACAAATATTTCTCAATTAATGAGGAATGCTACAGGAGT  
 TCAGTGTCTTATCTCTATTAACTTAGAGTCAATAGAGAAATAGCAGGAACTGTAAATCTGCAGTCCCTCGGTCTTT  
 TTTTCTAAAAAGTTAGTTTGCATATCTGGAGTCACTGAATTTTCAGCATATTTGAGAGGCTCGATATTTAGTTGATATA  
 TAATATGGCTCTAAGAAATATGCTCATGATAGATTTGGAAGATATAAGAAATCATTTGTAATCTGAAATATGAAATTTAG  
 AGAACAGAAATTTGATAGTAGGACAGAGTAATTTGAAATAGTAATACTTGAGAAACCTGAGTTGTATGTATGAATTTAC  
 TCCGTAACCTCATCTCAGTTGGCTCTATTAAATGTTTAAATGTTTAAATCAATGATAAATGTGATAGATCTTCAACATC  
 ACGCTCACCATTTGGAATGAGAGAAAGGAGATACATTTTAAAGTGGCACAATCTACTGTATGCAATTTGACGCTTT  
 CCAATGTAAGTTTGGCAAGTTGTATCTGGGGACCATTAGTGATATGAGACAGACTTTAGGAGTATTTTGGAGCTCCCTT  
 TTTTCTTAAATATATCTTATTTTGGGGCAAAATTAACAGTATATTTAAATCTATTTACAGATAAATTAAGATTT  
 AACTTTTATATCAGTTTAAAGTTTAAAAAGTGAATCAATTAAGAAATATCAATCATCTGTTATAGATGGAATGC  
 TCTATTTGAAAGAAATTTAGAAAGTGGTGTATGATCTGAAGTTTCAAGAACTCAATGATGATGATCTTTGATCTCAACA  
 AAACATCTACAGATGATGACCAATGATGTATACATCTATGTTACAGTCTTATGAAATGTGTACAAACAGAAAGT  
 AAAAGGTCCTACATTTACAACTTCAAGTCAACAGGGAATACTGAGAAATTAATCCGACCTTTCTGATCATAAAGCATGG  
 GCCACATGGTCTTAAATCAAGTCTCCCATATTTACGGCTCTCTCATCAGCTGCATGCCATCATGTTCTGCTGATCTCA  
 ACAGGAATTTTCAGGAGGAGTGCATATCTTTTCATTTGGGGAAGCTTTTCAGAGGGAATACTACAGAGATGCTTAGATA  
 ACAAAACATTTCTTCAAAATGTCTCATGTGAGAAATGGTCTTCAAGTGGATAAACTCTGTAACTCAATACATCTACT  
 TTTTCTTTTATCTGTCTACCTTAAATATTAGAGTAGAAGCAAACTTAAATTTAAATCTCAATGGTCTTCAACATCT  
 AGCGCATCTTTCTTCTGTGTAAGTGCACACTTTGAGTAGCAATCTTCAAAACCTTTGAGTATTTCTGGTATGTTTCACTA  
 TTGTGATGATCCCACTTAAAGTTGTTTGTGCGAGGGGAGGGAGCAATTTCTAGTCAATATGTTATCTATTATACAGT  
 CTTTGTAGATGCCCAATAGATGTTGTAGGTTTTCAGAGAAAGATTTCTGGAAGATGTAGATTTTGGGCAAGTAAAGCA  
 AGGAACAGCACATGGGCTGCATTAACCTTGTGTGTGTGACAGAGAGGGAGTAGCATCAGCTTAAATATAGCTCAT  
 GTAACATGATCTGGGGACGCTGTAGAACAGGCTAATTTCTGGAGAGTTGAAACTCAACGTCAGACATTTACAT  
 TCTCTGATCATTTGTCATTTGCTTTCTGAAATGGCACTGGAGCTATTTTGGTAGACTTACAGGAGGAAAGTGTGTT  
 CAAATTAATATAGTAGTGCCATTTTACTTGTGTTGCTTTTGTCTTTCTTTCCACATTTAAATTTCCATTAAGAAAT  
 AAATTTAAACCTCTCTCTTCAATGCCCTCTCCCTCAAAATTAATTTAGCTCTCAAAAACCTTTTAAAGTTTCTCAAAAATA  
 CATGATTAATTTAACTCTGCTTTTAAATGCCGCAATATACTAGACATGGGACAGTGTCAATGAAGTGTGAATTTGCCCTCT  
 GCAAGCTAAGAAATGAAAGCTTAAAGGAGTAACTATGTGGAAGCAATTTTATGGCATTTACCGTAAAGAGGCTG  
 AGAGTATGTTGAAAGAGCAATAGTCACAAAATGCACTTGAAGTGTGACCAAGGAGGACAGTGAAGGCTTTCTGTGAAG  
 AGCAGCCAGAGCTCTGGGGATGCGGTACTACATTTTCCAAAGTTGTTTGGGTGGTGTAGGAGTCTTCCAGCTCT  
 GTCTGCAATGTATTAACACCAAGTTCAGCTCAGATAGAGAACCAAGCTATGATGCAATTTAAGCAATCA  
 GAATGCTTACATTAATTTTCACTTGTGAATTTCACTTCAAAATTAATTTGAAGTTTGGCACCAGGAGGATTTATCTCT  
 TGTGTAGATGTTTCAAGAGATAGGACGCTGTGCTCACTGTTCTTCTGTGTGGGAGCAATTTGGAATCAGCTTTAGATTATA  
 TCTCATGTAAATGAAATATTTTATTTAGGAGGTGGGAAGGTTTGGCTCTGAAATATTAAGAGATTTAGCAAG  
 ATATAAGCTTCACTTCTTACTGAAGAGCTGTTAAGGATTTAGCAAAACCAAGCTTTTGTGTAGAGATGAAATGAAT  
 TGCAATTTTAAAAAATAATAGGTTTGAAGAACTTGTGCAAGGGAACAGGCTTATACGTGCGACCACTTGTTCA  
 GGAATATACATCTCAATTTTTCAGTTTAAATTTCCAGTTATGTTCTGATCCAGGCTGCTTACCTCTGTAATTT  
 TTAGAGGATTAATTTACATCTTACAAACCACTTCAAGGATGACATTTCAATCATCCGCTCAAAATGAACAGCTGCTA  
 AGTCACTCAAGTCTCTCAACTTGTCTTCTTAAAGAGAAAGTTTAGTTTATGCTCTCAGTGAATACTTTTGAAGA

[illegible]

TAGCATTCTTATTTTGGCCTCATGATCAGTGGAAAGCATTATATAGCTAAATGTCCAATTATATTAATGTAGAAT  
 CAAAAGATGTGAATTAACATTAATATGTGGGAAGGAAAATAACCCATTAACCCCAATATTCATCTCAGTTATCTCAT  
 TTTCACCTCTCTTACATATCTTAAATAGCTGTAATACTATTTCTGACTCTGCTCTTCATTTAACATATCAATATT  
 TTCTATTTTGGCCAGGGCGGCTAGCTTGCTGCTGTAATACCTGCAATTTAGGAGGCTGAGGAGCCAGATCCGCTGA  
 GCGCCAGGAGTTCAAGACAGCTTGGCCAAAATGGCGCAACCTGTCTCTACATCAATCCAAAATTAGCCAGAGTGGT  
 GGAACATGCCTGTATCTCAGCTTCTTGGGAGGCTGAGGCAATGAGAATGTCTTCAACCCAGAGAGTGTGAGGTTACAGTG  
 AGCCAGATCTGCGCACTGCACCTCCAGCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAATTTAAAAAARAAAAATCCAT  
 TTTCTAATACTTATAGCTTTTATGTAGTGTCTTATGAAGAGCTCTATCAAGAATTTTACATATATATATTT  
 AGTCTTCTTATCAATATTTGAAAGAGGAGTGTATTAATCTCAATTTTACAGGTTGAGAAAATGATTCGTGAGATGAAT  
 AACTTGAGCAAGGTCATAGGCTGGGTGAACCCAGCTGTCTACCTCAAGAACGCTGCTGTGGTTCTTCAGCTTCTGCTG  
 CTTCCTCTACTGTGGATATAATATCTTTTAAATGGCCATAAAAGTGTTCATGTTGTGAATATTTCTAGATGCATTACA  
 GATTTTGGCAGTTTCTTTTGGAGATATGTTAGCTATGAAATTCAGGGTTGACGTTGTTGGTTGTTGAAAAATAGCT  
 TTGTGAAAGAGCTTGTGTTGTGAAAAATAGCTTTGTGAAAGGCTCTTGACGCTGTGAGCCATATATATCTCTAGCTGG  
 TAGCAATTAAGGCTCTTGCTCTTTTAAACAGACRATAAAGAACAAAAGGCCATGCTCTCAAAATTTGAAATAGATTTAT  
 CTTCCTCAATTTCTATACCAAGTTTCTGCTTCTCTGCAAGCTCTGTAAGGCTTCAGGTTGGAACCAAGTAGTACATAT  
 AGATTTTGTATGACATCAAGTCAAGCTTTGAAAAAATATGCAATCTTCTCTCTATTTCTCTCTATCTAGAAACCTG  
 TAAATACGCAAAATAATGGAATTTCTCATATTTTCTGCTGTGCAATATATATATGATTTGGTTTAGGTATGTGACTAC  
 TGTCAAGTGGTTTTCAGGTTTGTGAGCATGAGGTAACTTTTGTGCTCTATTACCCAGGTTAGTGATGTATCTGTTA  
 TGAAATATACTTAAAGATATACAGCTTTTGAATAATGATTAAGATACCTTGAATATTTGATGTATTTAAACATAACTA  
 GAAAGACACAGAGTGATACAGATAGGTTTACTCTTAAAGTCATGAAGTATGAGATTCCCTGGAAAAAGCCATTTCT  
 CCACCTGACTCTTAAACATGCTGTGTCTCCCTGGAGGAGCTACCTAGTCCCTCTGAGGAGCAAGTCTACTGTCTGAAA  
 TAAAGGGGCGAGGCGAGTCAATGGATTTTAAACACGCTTTATTTCAATGGGAGCTTTTATTAATAGAAATGTGAGTTG  
 AAGTTTGAATAATGAATATTTTACTGTATTTTGTAGATATAAATCATATATAAATCAATATATAGATATAAATTT  
 TAAACACATGATATGTGTGAAATATATAAGTAAAAAGTATAGCCACATATAAACCAATAAACAGCCCATGATTTGT  
 ACATTTTACCCCCACCCCAATTCAAACCCCTCTCTTAAATACCTCTAAAGACTTTAGGATTCCAAGGAATATGTTT  
 GAAACCCATTAAGCTAATGACTGTTAAGATCACTTACAGTTTACTCTCTGAGTGCTGCTTACCGCGGAGAGTCTAT  
 TGTGTATCTGTATCTCTATATGAGTGGGATAAATCTGTAGGTAAATGTAGCAGTTCAAAATACCTCTGCTTATAGA  
 CTTGTAAGTTATGTAACTTTTCCCATCTGAGATATACAGAAGAGTTATCAATATAAGATTAAGATCTATCTCAIT  
 TATTTAGCATCTTATTTTTCAGATTTATTTTAGGCTCATCTGGAATGAGAAATATCATGCATAACACCTGTATGATG  
 CATAGCTGATAATTCAGGAAGTGAGTATGGTTGTGGTAAAGAAATGCTGAATTTGGTATGAATCTTCTAGAAAGCA  
 CGCTCTTTTGGTATTTCAAAATGGGGTTCTCCACCCCTCTTTTCTATCATGTCACATGGCTGTGGTTATGTGTGCAAT  
 AATCACTATGCTCTGACTGTCAACTCTTTTCTTCTCCACCGATCTGAGGCAACCATGGTTTGTGGCTTATCAIT  
 AAACTTGGCTTTTAGGAGAGGTAAAGGAATAGCTCACTTAGTAGTTCTCTGTCAATCATCCAATCATGTAGTGAAT  
 TCTATTGAATCAGAAAGGATGATGACATGAAGGTAACTAGTATACGAATGGTTAGTCTGGATCCACCCAACTA  
 AGTACCAAGATTAGAAAAATGATATCTAAGATGAAGCTGAAGGGGAAGATATTAATGAGGCTTTAAGGATGTTTAA  
 AACTTTTATAGGAAGAATGCTGTAGCGATATGATAAATTTCCCAATATACTAATAAATAAGATATAGATTTGCAAA  
 GTTTAGATAAAGATTAGAGAAATAGGCTGAGGATATAGCTAGGTTGGTAGGAAGATAGTCAAAAGAAAGCACA  
 GTCTTAATAAAAAATCAATATAGATTTTCTTGAAGCTTTCTCAGAGGTGATCCAAATCTTCAAAATATATACAGGG  
 TTGAAGGTATATAGAAATAGAGCAGAAGTAAGGTATATCTTCAGCCACAAGACCAAAATCTCTCAGGAGATTTGGTGCT  
 ATGGGAAGGGCTGGGGTCCACCATGGGCAACATGACAGCAGGCTGGGTGAGACACATGTTTAAATATAGCTGTGTACAG  
 GTAACATACTAAGAGAGCGCGGTCAGTGATATGTCTCAGCTCTCAAAATGGCTAGTTTCTTGTCAAAATTTGAGC  
 TTATGAAGAATCTTCAAAAGATGGAAGATAGGAAGATGCGAGAACCTATGATGCGATTTTATGACATGACAGGGG  
 AATATTTAGATATTTATTTATCTTCTCTCAAGCTCTTCAAGGGGATGGCTCCATAGAGCATCTGGGTGATGTGCTG  
 GGATGCGAATTAGAGAGCTAACCAAGGGGTGAATGCTCTTCAAGATAGAGATTAGAAAACACAGAGGAATATTCA  
 AGAGAGAGCTGTGGGAAGTGTGGCAGAAAAAGAGATATACAGAGCCAAATATAGTGAAGAATTTCCAGCCAGTTGAA  
 CTAAGCATCCACCATCTAGCAGCCCTACCTGTTTAAATACACTGGCACCCTCTGGGCAAAAGCTGCCATTAATGAACCT  
 CAGTGTAGAGAGATTTGCCCCCATCTCAGCCCTAAGAATTTCTGCCATAGGTAAGAGGGGTGACTGTCAGCCGCTT  
 CCAATTTCCCTACTACACATGAGGAAGAAATAGAAAATAGAAAATAGAAATAGGTATGATGATGACACAGAGGA  
 TGTGCTCTTCCAAAGTACCTTTATAGGAAGCAGTCTGTTGTTTAAACCCACAGAGATTAGGAAGTTTCTTATATCT  
 AATACAAATCTTCTTGTGTTTAAATCTTCAACCCATTTCTCTTATTTGTCAAGTATATAATGAGATGATATAGAT  
 AAGCAAAATCTTCTTATGGCTTTGAAACCTGCTAGTGAGTGACTTCTTGGTCTTTTTCATTTCAATTTGCAAAATA  
 TTAATCTTAAATGTGAATATAGTGGACCCAGGTGACTGTGTTAAATAAATGTTCATTAACATTAATTTAGCTATG  
 AATGTTTTCAGACTCTCTAGAGAAAGGTGCTCCGCTGTATCTAATTTCTTCTTGTGTTTAAATACATCAAGAGAT  
 GAAATGAGCTCTTTTGTGAACTTGTCTGAGACATTCATATGGAATACAGAAAATATTAATCTCAACATTCAGGAT  
 GTCATCTGATTCGAATGTGGCAGAGTTTCTTCTTGCATCAAGGAATTTATATAGCTGATACATTTTATGTCAGGAT  
 AATTAATGCTTAAATGTGTCACATTTTAAACCAATGGCATCTCAACATGGATGGCAACAGCGGGTGTGATTTTGTCT  
 CTGATCTGCAACTTTGTTATAGAAATAGCAAGTAACGATGTGGAGCTAGATCACCAGCTAGCTGGAGAAAGCAGCTTC  
 TAGGTCATAGTCTAGTGTGGAGTCAATACCTCATTAATGATAGCTACAAGTATGTTTGGGCACTACTCTTTGACAGACA  
 ATGAATCTTAGTACTATACAGATGAGCAACTGTATGAATAAATCTGATGAATAAATCTGAGGTGCGACAGCTTATA  
 AAATTCAGTGCTGCGAGAAAATCTTGGTCTGTGCAACTCATACCTCCATTTGTTGTTGTCTCTATTTGTTGTTT  
 TGTCTTTCTCCTACTCTAACTGCTTTGGCTACACATAGTCTGTTTCATGTTATAGAAAATGATGACACAGCTGCTG

302/373

TACTTATACCTTTCCCTCCTGCTAGACTGTTCAAGTTTCTTCTTTAAATCTTATGTATATCAAGAACATGTTGCGCT  
 ATGGTATTTGTCGCGCTTCCCACCAGATTTGTATACAAGCGCTCCAAACCGGTGAGCCCTAGAGATATATTTAGAAAATAG  
 AACATGGACTTTGGACA CCGCTCCATCTCTGGAGATCTAGCTAGTTCTCTGACTCTCTGACTCTCTGACTCTCTCTCTCTCT  
 TGCTCAGACTATAAATTCAGTTTCTCTCTCTGCGATTTGACCAGTTAGTAGCCATTAACAACTTTGAAATAAAA  
 GAGACACAGAGATAAACCCTAATCTGATTTTCCCACCCCTAACCCCAATGTGGAGCTGGAAACATTTTGGCTAGTCT  
 TTAACTTTTCCAGTCAAGTAGGGGTCAAGAAAACTGTAAAAACAATGTCAATGCTTAAGTGTGTAAGAAAGATTTTGGTGA  
 AGAATATATATATATATATATATTTAGAGACAGGGTCTCACTGTGTTTCCACAGGCTGAGGTACAGTGGCTATTTACAGG  
 TGTGATCTATGTCAGCTACAGCCTTTGAACCTCTAGCTCAATCTCTGCGCTTAGCTCTAGCTTAACCTGGGACTACAGG  
 CATACACCCACAGCTGCTGGCTGGAGAAATATTTTAACTTCAAAAATGAAGTTTAGCTGTAAAAAGAGAGCTAAAAA  
 TTAGTCTCTGAGGCAAAATGTGTGAAGCAGTTCTATTATAATTTGTATTGAGCTATATGATTAATCTTAACTATAGCTCT  
 ATATAGCTAAGTAACTAGCTGTAAATTCGCACTCTGAAATTTAAATTTACTCTCTTCTCTCAATATAGCTCTCTCATCTG  
 AATTAATAATTTGTGCAATTTGTATTTATTTGCTACTTAACATGTGCGCAGGACCTGTCTGTCTACTGTACTGTCTAATTA  
 TCTCATTAGATCTCTCATGATGAATCTAGACAGTACTCATTAGCTTTATTTCTCAGACTGAGGCTAATGAAGTAAAGT  
 GGCCTGCTCTAAATTTGAGTGTGCAAAATGAATATTTTCATGATTCGCAATATTTCTTAATTTATAAATGTTTACCTTTAGC  
 AATGATGTATATGTTAAATGTTCAATGAGTTGATCTACTGAGGTCTTAGCACATGGCTGGCTCTCTGTGAGTGACC  
 AGGAAGCTGTAGCTCTATTTATATGATCATTTTGAAGTTTACACATTTGGTATGACCTTTTCAAAATATCAAGAACCTCTAAATG  
 TGAAGCTGTATCTAATTTTGAAGGTTTCTTTCCATAAGGTAGTCTTTTACACAGCTCAGATTAAGCATTTATAT  
 AGAGCTAGTATTTCTCAGATAAATCACGTTAATAGTGTGATTTCAAGAGACACACTGCTATAGTGGGTCAAGAGAG  
 TAAACTACTTAGTGGAGTGGCAAAATGAAGAGTGGTCAAGTGGGAAGCTTAACACCTGATTTAGTATTTTAAAGT  
 CATGAGGACCCCTTAGGAAGCACCACTAGGACAGGGTTTCTATCTGAAGAAAGATGGTCACTGAGCTCAGCTGAGCTAATCTC  
 TAGTGGTCACTTTGTAAAGACTTTTCCATGTATCTTTCTCTAGTGGGTGCCACTGTGGCTTGGCTCTACGCTAATCTC  
 CACTGCGAGGACCTCTCTACTCTCAAAATCCCTTACTCTTCTAGTCTTAAGGTGATCTCTGGTGTGTAAATTCACAG  
 ATTATATCTTCCCTGGAGCTGAGGCTCATCTCATCTCATAGACAGAGCTCTCTTCTCTCTTCTTGGTGTAAATTCACAG  
 ATCCAGCTCAGTGCAGAGGGCTTAAAGATCTTTTCCATCATTTTCTAAAGAACACAGACAAAAATAGAGATCTGGTT  
 AGGTCTGTCTTCTGGCGTGAAGTGTTAGAGTGAAGTGAACAGCCACAGGGCTAGAAATGTCAAGATGCAATACGTT  
 AGAGCAGGACTTTAGCATCTCTGCTCTGTATCTACTATTTTATATGAGTAGTGTACCAAAACAAAAACAAACAACT  
 GTAAAGGATTAATTTTGTATAAATTAACAACCTGCACATTTGATTAAGTGTGATTTGAGGGTGTGATCTTCCAGGCTTGGGA  
 AAAAAATTTAACTTTAAAGATTTCCCTGAGTGTTTGTCTTTAAAGAGATAGCCCAATCTACTTCTGTCTGTGTTA  
 AGAGTCTACTAGTATATGAATCAGTAAGAGCTTTCTAGGGTATATAAACAACACAAAAAGGCAATTTGAATGTGAGC  
 AGACACTTTTAAAGGTTTCTGTGTACTAGTAAAAATCATTTTACGTACATAGGAATGAATTTATGTTTAACTGTA  
 AATATATGTGAATCCCTCCATTTTGTCAAGATCTTTTCTCATGTAAATATCAAGAAATATAGACAGCTGTGATTTTGA  
 AAACCAAGATAGCTAGTCTTTTAACTCATGTGGCAGCTGTAAATTCAGTAAGTCAAGTACTGCTCTGGATTAATGATGCT  
 AGAGCTGCGTTGGTCTCAGAGAAATGTGCTGTGATCCATTTGGTGTCTCTGCCAGACAGAAAGAGGACATAGTGTGGC  
 TGCTTGGCAITTTAAATGGCTCTGTAGTATCTCATCTAATCTATATATCTAATCTCACCATTAAATTTGCATGCAAAAT  
 AACTCATTTAGCAGAAACAGGTTTATGTCATACATCAAAATCATGTGTATTTTGTATGTTTGTCTATTGTGTCA  
 CCTATGGAAGAACATATAAATATGTAACACAGAAAACTCTTTTGGATGTGTCAAAATGCAAGAAAGAAATATGATTAAT  
 TCTAAATTTCAAAAGGTCAACCCCTGTAAATCACCACCCAGATTAATAATAGTACAGGACCAACCTTTATGTCGCC  
 CTTTAAGCCCTCGCCCCACCTACTAAAAATATATGATCTCTGATTTTGAATAATCAAAACTTTTAAATTTCTCTGCT  
 TTTGAATTTTATATAAAGAGATTAATATAGCATGTACTCTTTGTGTTGGCTGTCTTCCCTCACCCCTTGCAGAAATTA  
 TGTTTGAAAGATGATGCTCTGTGTGATGCGGATATGTTTCATTCATCTCACTTAAGTATAGGTAAATTAAGCAACTTTT  
 GTTGAAGACAAATTCAGGGTAAACAAATCAGATTTTCTATTAAATAAATTTTGGTATATATGACTATTTGAGCATTT  
 TAAACCTGTCTCATTTTACAATAATTTTATGATATGTTTAAATCTCAAAATTTCTGTGCTAGATTTACCTCCAGTGG  
 ACAATTTCTCTGAAGGGCTCTCTAGACTTCCCAATTAAGATTAACAACTCTCTCTCTGTGCTGTATGAACCTGTG  
 ACAATTTCTCTAATCTTGAAGGATTAACAATTTATGTCCTCTGTCTCAGCTACTCTCTCTGTGAGCATGTTTGGAGTAG  
 ACTGGGTTTGTCTCTTTGTAGCAATGAACCCCTGTCTCCAGCAGCAGTCTGCTGCTCCATCTGGGCAATCAACATC  
 TGTCTTTGTCATGGAAGTAGAAGCTAGGATCTTCCATATATCAAGAAATATACAGTCAATTTTATTTTAAATTTT  
 CTTTAGTAGATGTCACCTTTGAGGAGATGTACTGGGTGAGTTGTGACAGCATAGTACTCTTTATGAGCAAGAGTCT  
 TATGATGTCGGGAGGATTTTGGCGATCT  
 ATCTGAGCAACCTTCCATTTGCT  
 CTGCTCGAAGCT  
 GTTATCTACCGAGCTAGATCTCTGACCTTCTGACTCTATCAATGGGTGATTTTATATGAAGCCAGAAAGATTTGTGGTG  
 GTAAGTCTAAGAACCCACCTCTCAGGCTCCTACTAATCTCTTCTGCTGATCTTTGAAGCCCAACAGTGTGCATAT  
 GAGCAGATTTCCACAGGAGGAGTGTGAACCAAAGTGAACAGCTGTGCTGAGGCGCTTAACACAGGAGTTGACCCCGAC  
 CTTCAGAGTCAGGGAACAACTTAGGTTGGCTTACT  
 TCTTACCACACTCCCGAGACTTAAATATTTGGAATGGAAGAAATTTAGGCTTAAAAAAGAGGAAATTAAGGCTTAA  
 TCTTAAATAAGAGGAGTAAATTTTGAATTTGATAGAGAAATTTTCTAGCTACCTGATCATTTAGTCTAGTCTTT  
 ATAGCTTAAATATATAGTCTTTAAGGAAAGTTTATTTTCTGTGGGCTCTATTAGTTACAAAGTAAAGGTCATTTT  
 TATGCTTTATTAAGTGTTTTAAAGCTTCTTCTGCAACAGGTAACCTGCTGCTGCTGTGAGAGACAAATGGTGAATA  
 TACAGCATCTCGCTCTCATAAATTTATGTTCTAGTCACTTTCTGAAGTATTTCTATAGGCGAGAGATCTCTAATTTAC  
 CTCTCTCATATCTCTGGAATAGTTTACTTTCTGCTGAGGAGTGTGCAATTTATATAGTGTTCAGTTGCTTCCAG  
 AATCCAGTGGTAAACACATAATTTTAAACCTCCCTACTTGAATTTGGGTGGAGTGAATTAATAAATAAATCTGGAATA

Fig. 9.284

TTTGATTTTCTTGGACAAAACACTTCCCTGGGTTAGGAGATATTTCTTTCTTCTAGCGCTGGAAATCCATGCCAT  
TTTAAATAGAGATATTTTATCTACGTAAGTATTTTCTACTAACTCCTTCAACAGGCTGTGTGTGCTGACCAAGTTTAAAT  
ATTTAAATTTATTTTTTAAATAAATTTTAAACCAACAGAGATTTCTTCTTGGATTTTAAATGAATTTAGCTCTTTGGATT  
TTCGAAGATATAATACAGAGATGAACATTTTATATGTATCTGTAGAGAGGACACAAAAGGGGCATCTACGAAAAA  
ATAGTTTGGAAAAAGTGAAATTTTATCAAAATTAACTCATAAANTGAATTAAGGCATTTTCTACTTATGCCAAAAAT  
CTGTCTTTACAGATATCTTCGGGAGACCTTTATTTTATAGGCCCTGTAAATAATTTTGTAAATGCTGTAGGCTCT  
ATTTCACTAATAGAGAAAATAAACTTTCTTTCTTATAAATACGTCTACTGCTTGTGTTCAGCTCTCAATAATAAC  
TCATTTTCTATCTATCTATGCTTGAGTGTCTGTATATATTTCTTTTGCTACTGTGCATATACCTCGCTATAACGTCAAT  
ATAAGTAAAGGCTCATCAATAAATAGGAGTCAATAAAAACTTCGAATGGCATCTCAAGACAGAGATCAATGTACGAA  
ATCTCAGAGAGAAATGGCATTTATGTCTGTGTGAGTTCAGATTAAGAGGCTCGCCCTTAAGGATTAACAATCGACATAAA  
GGGCACTGCAAGAAATGGAAAACTTTTACAGAAAGATTAACAATTTATCTGACTTTCAAGTGAACACCATATCTA  
TCTATGACTGTGCACTCATACACTCGGACATCATATACATTTGTGTGCAAGTACAGAGCTCCAGGTTCTATATGGCTGAT  
TTTGAACTTAGTCTGACTTTAAACCCATCCCATCTACTACTCTCGCTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTATATGTGGGA  
TATTCATAAGATTTTATTAACCTTTAGCCAAATCTGGGAAAACTTAAGATTTTGGTTTGTATATTAACAGC  
TTACTTTATAAGATTTTAAATGATCTAAATTAATTTCTAATTTGAACCTTCCCTCTTCTAGCTTTATGTCTGTGT  
CTTCCCTTCTAAGTAAATAGCTTTTTTGAAGCTTTGGTTTTTTTTTGGTTTTTCACTGTTTCTCTATATGACGATTTT  
ACTTTTCTTAAATTTGTAGTAATTTCTGAATTAAGTACAGAGTTTATTTCTTCAAATTTCCCATGGATCTTTCTTA  
ATATGTCATCAACATTTGTCAATTTTCCATATCAAGAAAGAGTTTTAGTACTTCTTCAATTAAGATGGATAATTTGT  
TCGAAGTCGCAACCAACTTTTGTCTGTGTAATTTCCGAAATTTGTGTAAAGTATATAAGAGATATAGAAAGAAAT  
AGAAATGTACTACTACACATCAATCTGGGCTTTCCAAAATTTTAAAGTACCAAAATCCCTGTGTGCCAATTTGCTTTA  
GGCATTTCACTCTTCACTCAAGTGCATCTAAATATAGCGTAGGTGTACATCTCTGCTTAAATTTCAAATTTCAATATAAG  
AAGTCCCAAGCTTCGAGGCAAGTCTTTAATTAATCAATAAATAAACTTAGTGTCTTGGAAATGTTTCTGAATAAAT  
AGTTGCTTTACAGCTTTTGATTTTGTGTTGCTGTGTTCCCAATTTCAAGATGGGAACCACTTGGGGAAGAAAAAGAA  
AAAGACTCTCGAGGACATCTTTTAAAGAGTACAGATATCTATTTTGGCTAAGACAGGATAGATTCAGGTATGCTCA  
GATAATAGAAAGGGAGTCCCTGTGTATCAACTGATGTGGAATTTTGAATATCTATAAAGTTTGTAGAAAAAAT  
GTAAATTCATGAAAAAGTTTGGTGTGATATCTCCACAGTTTCTAATTTATGATAACACTCGTAATAATCTACTCAG  
ACCGACGAGAGAGAAATATTTTGCATATATGAAATTTCTGCACTATAGGATATAGAAATAATTTGTGCTCCT  
AGGATATTTCTGATATATATGAGAGCTTGGGAGGAGCTGTGTAAACCTTGTCTTTTAACTCTGTTTGTGATGGG  
TAATATAGACATTAATGCTCATGAAGAGTACTTACTCTGGCATCTCAAGAGAAAGTAGGTCTTTTTTCTCGACT  
ATCCGAAGAACTTTTAAACATTTCAAGAAAGAAATAAAGAGCACTTAATTTTCAGAGAGATGTTCCAGCTCTTGTCA  
TAGGAGTGGCAGATGGCCATTTGCTGTATGGCTTTTATAAATTTCTCTTTTGTCCATGTAAAGTAAATGGGTAGT  
TTTAAACCTTGGTATCTTTTCGAGATCGACAGCTTATGTGCTTAACCTTCCATCAAGATTTTCTATTTTGTAGGCTGT  
GGAAAAATAGATGAGCTGAGCTATTAATAATTCAGGCGATTTGGAAATGCCAACCAATATGTATGGAGAGATGGGGGTGA  
ATTTGGAATCGAATGAATTTTGAACATCATCTTTTACANTGCTGGGTGAATTTTGGACAGAGGAGAAAAAGCTACCCAT  
AGGTTTCTTGTAAGTTTGAAGTGAATATACATGGAAAGTCTTGAAGTAAATTTGGACGGGACGAGCAACCAAAAAA  
ATGCTAGCCAGTTTATATTAAGAGGAAAAAACCCTTATTAATATTTCTTTGTTATTTTGTGTTTCTGTCTGTAGTCT  
TAAACCAAGTTACTGTTTGTAGAAATGTAGAAATTTAAACATTTCAAAAGTGTGTATGATAGCATATATGATGCTC  
TCAAGATGAAAGTATTAAGAAATGTTTCAAAAATGCTTACAGATTTTAGGTAAATCAATTTTTCCTTAATTTT  
AAATATTAATAAATGATGATTTAGATTTTATCAATATTTATTTCTGTTAAAGTACATGAATGTGGAAAAATACAG  
TATCACTTTCAACTAAATCTGGCTTGGAACTTTTGACATAGTCTCTTAAATATATATATCTATTTCTTAATTT  
GTATATTTTAAAGAAATGCTATTTCTAAACTGAAATGTCTGATTTCTTAACCTATATATATCTATATGATAT  
GATATATGATTAATATATGTTATCTATATGATATATATGATATATATTTCAACTGATATACAAATGTATCTT  
AGTCTTTAGAGATATGTAATATTTTATATAGTAGTACCAAGATGATCAAGAGAGATAGAAATATAATCTT  
TATATATAAATAGTTCAACAGCAAGTTCTTATTTAGGATMAATTTCTACAGTTTATTATAGGTTGTCTTATACAG  
AAAAATACATATTTATTTCTCTTCTGTGCTAGGCTCGGAGATGCAATGTGCTCCCTCCCTCTCTGGAGCTTACC  
AGCAAAAAACAATTTCACTAAATAAATTTCTCTAATTTGTTTAAAGTCCAGTAGAGAAACAGAGAGGAGACCGAGT  
TAACAGTGTGTTTGTGATGCTGTGTATGGGTGTGTGCTGTGTTGTTGTTCTTTTGTGCTGTGTGCTCTTGTAG  
ATGTACTTTGTTTGTGAGTGTGTCAGGAGAGTGTGAGACTGAAGAACCACTCAACAAATCTTGGGGAAGAGGGGATAT  
AGCAAGTCAAGGCTCTTGAATATCCAGCAAGATAGAGGACAGAAAGGCTATCTTTTCAAGTCACTAAATAGAAAA  
GAAGTGAAGATTTGCTGTTTGAAGACTAATATATAGCATTTTCTATATAGATTTCAAGTAAATTTTGGACACG  
TGAAATGATGGTTTCTTCACTCAAGCTTCCAGTTTGTGTTCTTGTAGCTGGGTTTCTTGTACATATCGACCTGA  
TTCTGTGTTCTGACCTGCTCTCCAGGGGCTGTGTGACAGCAAGTACAGAGAGTGGACTCTCAGTAAAAAAGAA  
AGGCTTTCTGACATAAAAGTCCCTTGAAATGTTCTGCTGTGCTTAAATCTCCCTCTTTCACAAAGTTTAGACCTCT  
CCAGAGATTTGACTCTGTCAATACAGAGACATTTTATTAGGTGTAGATCTCATTGTTGACTTTAAGTAGAGCTGAC  
ACACAGGCAACCTCGCTGAATTTCTCTTGCCTAAGCTACATAGATTTTCAGTGTCTAATGGCTCTCTGTAGCTAAAT  
TGCTCTTCTGATCTTGAGTTCTAAATGTAAATTTGGATATAGATATATGTGAGTAAAAAATTTTCAACAAATTTGTGGAA  
TAGTTTTCGAAGAAATGTAATTTTGGCTTTCACTGTGTAATAGATATGTGCTGTGGTAGGAATGACATGGTTGTATGCA  
AATAGCAGATGTAGACCGTGTGTTCCCAACATCTGATAGGAGTAGCATGACGCCACACATATCAAGGCGAGGTCAT  
GATATCTTTACTGGAAGAGCTGCTCAGATAGTATAGGTGTCTTTTCTTCTGACCCACTTAAAGATTTATGAATGGT  
TTCCTACAGCTTCAACAGCAACACAGTTTGGCCTGTATGAATCAAGAACCCATCACATCTATGTTCCAGCATCTTT  
CCTCATTTGTGCAAGTCTTCAAGTATATTTTGGTCAACAAAGCAAAATCATGACAAAGACCAATACACAACTT

304/373

AGTAACTAAATACGATTTTATTATTAGTATGAAATGTTATGCATTGTAAATTATTTCACACATCATAACATTATTAAAGAT  
 GTATGTATACACTTTTATTATTCTATGCTCATCCCCCTCTTTATACAAAATGGAGACATAATGCACATCTCAATGTTCCTG  
 CAGTTTGTATTTTTGCACTTGACAGTATTTTGATACAAAGAGAGCTACTTGTGTCTGCGAAGACTTTTATTAGAT  
 ATAACTCGATTGCGCATCTTTTCACTCATATAGAGGTTTATAAATGTATTGATTTTATTAGTATAATTACGTAGTTGTAGTT  
 AATATTCTACCATTTCTTGACCATTAATGAATAACAGGGTTTTCTCTGCACAGATATGTCCATTTAAGTAAAGATGCCAAT  
 GCACCTAAATAGAATCACTCAAAAACACTCCAAATGAGCCAGGAGAGTGGAGGGAAGAAAGGAGGAATGCGATCC  
 AAA CATAGCCCTACGTTCCATGAACACTCAGTAACATCATCAAACGTGATGCAATTAAATTTTACCAGGTTTACGTCT  
 GTCTCATGATCTTTCCAAATTTTGTGACAACAGTTTTCGCTTTTCAAATCAAATGGGTATAATTTGGGGCTTGGTAGTT  
 GATGTTTATCTTAATTGAACAGAGATTCTCTTCATCTTTTGTCTGCAGACTCCCATTCTTGAGGCTGAAAGGCTCATTTTA  
 AACTCTGCAGAGCACTCGAAGAGCCACATAATGAATTCAAACAATTCTAGCTTATAAAGAGAGGCTCTCTTCTTCCAA  
 CTCTCCAGAGCTTACATAGAAATAAACCAITTTGGTTTTTGTCTGACTTCTTTTAAAGGAAGTTATTGTGCTCTCCTTTT  
 AATGCTCTAACTACAGAGAAATGGGGAATCTGTTTTCAATTATTCCTATCAGAAAGAAAGGTATTTTTGCCTAGTAAT  
 TGCATAAATAACTACTGGGTTTACAGCTACTATACCTTGTCAACAAATTTAAGGGATATTCTTTAGCTGCATTACTTTA  
 AGGATTTCTTGCTATCTTTTATCTAGCAACTCTATTTTTAAACATTACTCTATGTACTTGTGTAAGAGGTGCAAAAAA  
 TATATGTACAAAATGTTCTGCTGGAGTTTTGTAAACAGAACCTGGAGAAAGCTTAAATGTCAATCGGTATATGGCTG  
 TATTGAACCACTGATGCACAATAAAGACAATACCTGTGCATCTATGAGGAAGACCTCTCTAGTAGACACTATCTCCAG  
 ATGACATTTACTATTGTATTATTATTATTATTATTATTGTAAGAAAGATATGCACCTCCATGATCCATTTTCTACTGATTTT  
 CTTTGTATATACCTCTAGAGTTTATGTAAAGTGAATGAAACATAAAATCTATTCTCTCTCCCTTTTAAACAAAAA  
 GAGATTTAATCTGCACATCATGTGTTCTGCAGTTTGTATTTTGCACTTGACAGTGTGTCAATACATAGAGAAGCTTTCTT  
 GTGTTGTTCTGGAAGAGCTTTTGTGAGATATACTCACATACCTACTCTTCATCAATACAGGGTGTATAATTCTGTGA  
 TTTTGTATATATCACCACTTTTGTCAACCTGCACCAAATCAATGTAGAACATTTTACTACAGTATAAGAAACCCCTC  
 TACCTTATAGTTATCACCCCTCCATCTCCCCCATTTACCTGCTCCATATCACTGCTCCCTTTCACCCCAACAGCTCTAG  
 CAACGGCTAATCTACGTTTTTTTCTCTATAAATTGCCTACTCTGAATGTTTATATAAGTGAATTTATAATATAG  
 GTCTTTTGTGACTGCTCTCTCTCTTCTAGCATATAATGTTTTCAAGTCTCAATCTGTGTAGACATATATCAGATTTCAIT  
 TTTTAGGACCGGAATATATTTCCATTATATGAAATATACCACTTTTGCTTATTATTATCATCAGTTAGTAGACACTTGGCT  
 TGGTTTCACTTTTGGCTATTGTGAATGTGTGCTCAATGAACATTTATGCAAAAGATTTTGTGTGTGCATATATTTCCT  
 TCTCTCTGGATATATCTCCAGTAGGAAATGTCTGGGACAAATGGTAGCTCTAAGTTTAACTTTTGGTTATTTTTCCAG  
 TGTATCTGCTCTCAATGTTCTCTACAGCAGAAAGTTATTCCTCTGAATGGCTGCATCATGATTTAGTATGATGACAGTG  
 TATTTTTAAAGTGGAAAGTTAAGCCCAATGTCTCCAGTTATGGAAGAAATATGCACTGAAGACTGTACATACATAAATATGCT  
 TCTACTCAAAAGCATCTCTCTGCTGTGACCTTAAAGTGTAGGTAGAGTTGTAGCTTTTGAGGAAGAGGTATGATAC  
 GTTTGGAATCTGAGGTAGAAGGGGCTGAGTACTACCATTTTAAACTTGGGGAAATTTTACTATGTGTCTTAATTAAT  
 TTTTCAATTGAATAATTTAGATCTTAATGTAAAGAGAAGAAATGTAAAAAATAAAGAAAGAGAAGAAAGAAATGTATA  
 TTTTCTTGAGACTCTCTGACCAAGTGTGTGTCAGGCCAGGGGCTCTTGACCTGTGCTTTGTTTGAAGTCATCCGGACCA  
 TGAGGTGCTTAGTGTGTACAAAGCACTCTCTTGCCATCTGCTCTGCTTGACATCATTTTATGTTATTAGGACAAAATA  
 TTAATGACTGCTTTTCTATCTTTAAGCCAAAGACCACTTTAAAAAACAGACATTTAGCTCTTTACTCTAAATTTAGTTT  
 CTTAAATGTTTATTTCAAAATCAATCCACATCAAAAGCAAAATAGGAGGGAAGAACTAGGTGAGACATCTGAGTGAACCT  
 GGGATGTGAGAAATAGGAGGGTGTGTGTAACATTAATGTTATTAGCAAAATAGAGCTGGGCACTGTGTCTGAAG  
 TGCTTCCAGATTTTGTGATCACTCTTCCAAAGTATCATGTGTTGGTGACTGGAAGAGGAGGCTCTTATTTCCCGACA  
 GTTTCATCATGTAGCTCTGGAAGGGCTTTGTTGTTGTTCTCATCTTTGCTTGAGAACTCAGCTGCTTTATTTTGGGCT  
 TTTCTATTTTTAAAGCAAACTCTACTATAGTGGTTATACATGAACACACAGATGATTTGATTTCTGCGCTTTGGTTA  
 AATTAGTTTGGCTTTATTAATGATAGGAAAGAAATCAAAATTCGTTTGGCTTATGATTTGTTGATCTTTATATCTCCT  
 ATGATATCATTAAGCATTTTATTATCAACACTCCATAGATCATCTCTCTCACTGAGTGTGATGTTCTCTTCTAGAGGTGCC  
 ATAGAGGGCTTGAATTTCCAGCTGGAGGAAGATAATTTAATCTCTTTTAAAGTCAAAATTTCAACAAAGCAATTT  
 TTGAAAAATGATTTGACTTTTGCTTAAAGTACATTAAGAAAGATATAGAAAAGAGATTCTATGAAATGAAATTTAATA  
 ATGTAAAAATATTTGGTTTTATCAGAAATTCATAAACAGACATTTACTTATAGATTTAAAGTCTGCTTTGAGAGGGATGAAA  
 TCAATTAATGAAAAAATGTACATCATTTTCTCAATCATCATCTATCTTCCAGTGTGATTAAGAGATAGCGGTGTGTGT  
 AGTGACTGTGTTTGAGGTTGAGGGGATTTGAGTAATGTGAAGTATAAAGATCTCCAGAACCAAGTACCGCATCCAAT  
 TAGCTTGCCAAATTAACAAATTTTCTGGAAGTATTGTTTATGAAGTATGTTTCAATAGAGAAAGCTCATATTATTATT  
 TTGTTTATATATAAAGATATGTTAATCAATAAAATGTTATTCCTTTCAAACAGTTATACATTTTTCCTTTGGCAGCACTAT  
 TGTTTATTTTTAAAGGAAAAGACAGTAACTAATCAACAGACTTTTAAAGAAACAAATAGAGATATAGCTGTGTGAAGCC  
 AGCATAAAGCCATTTTCCAAATGTCAACAGAGTTAAACAAAGAAATTTATGTTGTAAGAAAGCACTCAGAGTGGCTAGTTT  
 ACTCCCTCAAGTAAAAAAGAGGGGGCAAGATTCTTGACATTTTATGTATATGTAAGTACAGAGGATGTGACTTCAAGT  
 ATGATGATGATCTAATGTCAATGTCAAGAACCATCTGCTGGGCTACAGACTGTGTGTGCACGTGTGTTATGCTGGGGAGCA  
 GGGTCACTAGGAAAGAAAGCAATAATCAAGATACCTTGGGTTATTGTTTATCTGAGTCTTATCTTACTCTGCTCCA  
 TATTACTCTTTGGCATTTAAATCTTAGATGATGGCTGGGGTGGTGCAGTAGCTCAACCTTATACTCTCAACCTGG  
 GAGGCGAGGTGGGAGGATCACTTTGAGTCAGGAATGTAAAGACAGCTGAGGCGGCAATAGAGAGACCTCTGCTTACAAA  
 AAAAAATTTTAAAAATCTTCCAGGCGTGGTTGCAACAACCTGAGTCCCACTCTCGAGAGGCTGAGGTGGGAGGA  
 TTGCTTGAGACTGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCTGTGATTTGTGCCATACACTCCAGCTCTGGGAGACAGCAAGACCC  
 CATCTCGGGGAAAAAAGAACCCAGATGATGTTGTTAAACCAATTTCAAGTCTATGATTTAGTATGAAATTAAGATTTA  
 CAAGGCTATCCATGGAGGGGAAAAACAATTACACACTGTTTGTAGTTGGGCTGAGGCTGTGAGCAATAAAATCAACCTGCACA  
 CTGTTGCAGAGCCAGTGTCTCAACTAGACTTCCGAGACCAAGGCTATGGCCATTAGACACTTCTGCTGACTGTATC

TTGGA TAGT TTTGCTTTATG GGGGAACG TAGTACAAC TTTACAATAACAAC TTTAAAAATAAAGTATAGCAGAGTAGCAGTT  
 TGTCACAGATCAAAATATGAAATATGTAAACATTTACACAGGTCTCTTTTAAATTTTATTTATTTAGGTTTGGGGGTACATGT  
 TGAAGGTTTGTATATAGTGGTGAAGATCAACATTCGTGTGCTGTATCTTATG TGAGTAAGATGATTTATATCTCTGGGAATA  
 AAGCGCTAATAGTTATCTTTTCIGCTCCCTCTCCCTCTCCACCCCTCCCTGATCAAGTATGACAGCCCAATGTCTGTGTGTTCTC  
 CTTCTTTGTGCTGAGTCTCATCATCTTAGCTCCACCTTATAAGTGAACAATGCAATATTTGGTTTGTCTGTTCTG  
 TGTTAATTTGCTAAGGATAATAGCTCCAGGCTATCCATGTATAAAGACATGATCTCATCTTTTATATGGCTGACATG  
 GTATCTCTTGGTGTAAATTTACCTCATCTCTTTGTCTAATCTGTGATGATGGGTATCTAGGTTGATTTCCATGTCTGT  
 ACTATTGTTAATAGTGGTGAAGATGAACATTCGTGTGCTGTATCTTATG TGAGTAAGATGATTTATATCTCTGGGAATA  
 TGGCCAGTAATAGGATGTCATGTGCTCAACCGGTAGTTCTGCTCTTAGCTCTTTGGAGAAATGGCCACATGCTTTCCACAA  
 TGGTTGAACAACTTTTACACTCCACCAAAAAGTTTGAAGTGTTCCTTTCTCTACAACCTGTGTAGCATCTGTATTT  
 TTTGTCTTTTAAATATAGCCATATGACTGTGTATGAGATGGTATCTGTGGTTTGTGATTGTGCAATTTCTCTAAATATCA  
 GTGTTTATTAAGGGTTTTTTCATATGCTGTGTGGCGCATGTATGTCTCTTTTGAAAAGTGTCTGTGTCATGCTCTTTGTC  
 CCACCTTTTAAATGGGGTGTGTTGTTTTCTCTCTCTAAATTTGTTTAAGTTCCTTATAGATGTCAGGATATTTAGCCTCTG  
 CCAGATATTAATGTGCAAAATATTTCTCCCATCTCTGATGTTGTCTGTTTAACTCTGTGATGATTTCTTGTGCTGTG  
 CAGAAGCTTTAAAGTTTATTTAGATCCCATCTGTCAATTTTGTCTTTTATGTGATTTGTTTGGTGTCTTTGTGTCATGA  
 ATCTTTGCTGTGCTGTATGTTTTCAGGATGGGATGTGCTAGGCTCATCTCCAGGCTTTCTATAGTTTGGGTTTATATTT  
 AAGTCTTTTAACTGCATCTGAAATTTTGTGTGTATGGTGAAGGAAGGGGTCCAGCTTCAATCTCTGCATATGGGTA  
 GCGAGTATCCCGACACCATTTATGAAATAGGGAGTGTCTCTCCATTCCTTTTCTAGCTTTGTGCGAAGTCAGAT  
 GTCTTAGGTTGTCAGTTTATTTCTGAGCTCTCTATCTGATCCATGGTCTATCTGAGCTGTCTGTGTACAGTACCAT  
 GCTGTTATGCTTACGTATCTCTGTATATAGTTTGAAGTGGGCAAGGTGATGCTCCAGCTGTATTTTATTTTATTA  
 GAAATGCTTTGGCTATCTGGGCTCTTTTGTGTTCCATATGAATTTTAAAGTGTTTTCTAGTTCTGTATTTCCAGCT  
 TCTAATCAATCTTATGTGTGACATCTTATATTTTATCCAAATAGGAAGAACTTAAATTTAAATTTCTGTGTCATATA  
 TTTACAAAATTTTATATAGTGGGCAACATGACCTCTACATATCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTT  
 CGAGGCAAGATCTTGTCTGTATCCCAAGCTGGAGTGCAGTAGCTCAATCAGACTCATTCAGAGCTTTGACCTCCCATG  
 CTTAAGCGATCTCCACCTCAACCTCATGATGAGTGCACCAACAGGCGTCCCAACCACTCTGGGTTGTTTTTTTT  
 AATTTTGTGTTTTTTTTTTTGTAGAGACAGTGTCTCCCTATGTGTGCCAAGCTGGATTCAAACAATCTGCTGCCTC  
 AGCTTCCGCAAGGTCTGTGATACAGGTATGAACACCATGCCCCAGCTTTAAATAGTTTATTTAATAAGGCAATTT  
 ATGTGCTTTTACGTTCTGAAATTTTATAAAACCTAGCAAGAGGCGAGGATGGTGAATGCCAGAAATCCCGACATTTGGGAG  
 GCCAAAGTGAAGGAGCTGTTGAAGCTCGAAGATAGAGACAGGCTGGCAACAAAGAGCGGCTGCTCTCAATATGAA  
 TAAAAAATAAAAAATATTTTCTTTGTGTGTCCTGTAGTACCAGCTCTCAAGAGGCTGTAGGGGAGGATTTGTTC  
 AGGGTGCAGTGAGCAAGATGTCACCACTGCACTCCACCTGGGTGATGGAACAAGATCTTTAAACATACACACACATA  
 TATACACACACACACATAGCAGACAGTATAGAAAAAATAAAAAATACAAATTAATTTCTCATTAACCTACACACAT  
 CCCAAATATACCTGTCTAATCTTAGTTATTTCTCTCTATTTCTTTTCCAAAGCAAGTATGATCATTAATAGCAATTAACCT  
 GATGTGTACAGTTTAAATTTCTTTTTTAAATTTAGCATTTTATCATGAGCATTTTCCATATCAATTAACATTTATCA  
 AACATTACTATATGGAATCAAAATGTTTCAACCTAAAAAGATTTTGAACITATGATTTTGGCAATTTATGGAATATCA  
 AGGCTGTCTTAGCTTTTCCCAATATTAATAATATCAGCAAGAACATCTTTGATCAATGAACATTTGGCTTATCTCTGA  
 ATATTTCTCTAGTAAAAATCAATATGTCAAAGATATGACTATTTTAAAGCATTAATATATATGTTGCCAAAAATACITCTT  
 CTAAAGGTTATACAGGTTACACTCCAGGCCACATGCTTGAGAGTCTCATCTTACTGTGCTGTCCAGGAAATGTTT  
 TTCAATTAATAAAATCTTTATCCCATATTAGTTTAAAGTGGTATTTTCAGTGTGTTTACTTTACACTTTTGGACATC  
 TGTGTGTAATAAAATAGTTTATAATTTTATATAGCCATTTATCTCTGTATTTTGTGTTTGTCTCTCTGCTTATTT  
 TCTAATTTGGGGTGTGATAGTTTCTTTTACTTTTTCAGAGTCTCTTATGATATAGATAGATGAACCTCTCCAGCTACACA  
 TTTATTGTAATATATATTTCCAATTTTATGCTCCCTTTTACTTTTGTGTCATGGTGTTTTATACAGTCAAAATTTATTTGA  
 TTTTCTTTCTTTGTGACTCTTTCTTTGCTTTAATAATTTGAGGCTTTTATCTTAAAGATAGATATAAATGTTAGTCA  
 CATTTTCCGTATTTGTGATTTTAAAGCTAGCTTAACTCTGTTTGGAAATTTATCTTAATATAGGTAGGGATACAGAT  
 TAAATTTTCCCACTAACGCTCTAGGACATTTGTTACATGTGCCCTACTTGTCTTATGCTTTTGTGTCACAGATAAA  
 ATTTATATGATCATCTATCATGTGTAGACACCTCAGATATAAATTAACATTTACAAATAACATCTCAATAGAAACAAGT  
 AGAAAAAAGAAAGATCTGTGTCAGACCCATGTAGAGAAACATCACTACTACATTAACATGATTAACATTAATTTT  
 TATTTGCTCTTCAACCTTTTATTTGCTGTGTAGCCATTTGCTACTCTGGAAGAACTTTTACCTTTTCTTGTGCCAGG  
 GAGTGTGATTTATTTATACGATAGCATTAAGACAAAATGA TAAGGATTTGGAATCCGCAATGAGCCCTTTCACTGGGTGA  
 AGCAGAGGCTGATGGGACCTGGGTGTGTAGTGGGTAAAGTGGCAGATAGATGCAAGAGCAGGAACCACTCAGCAGGACAT  
 AGGAAGAAGCTCCATCTAGCCAGGCATATTTGGCAATAGTGTGCCCTGACTAGTCTTTGGGGGCAAAACATAACAGTCTCC  
 TAAAAAGTGCTCAGACAGGTAAATCTCAGACATATCCCGAGGCTGAACAGGACACTTATTTGAGGTATGGAATAA  
 AATCTTATATTTTCTTATCCGCTCACAATTTCTTTTCTTGATTTTGTAAAAATAGATTAATTTTGTACATAATA  
 GTGCAAGAACTAAATCTATTGAAAAATAATACGTAATGGAGGTGCTGTGCACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
 TTACTAATAGATACGCTATCCCAATAAAATGGTAATCACTTGTCTGATCATGTGACTTCAGGAAGCTCTATACACGAG  
 CTTGCGAGTCTATGATGTGCGCAGGAAGAGAGATCTTAAGCCTATGTTTGAAGGCGAGGTGTGAGTCTCAGGAGC  
 GGAAGATAGCAAGGAAATTAAGCAGAGCCAGTAGTATCAGAGATAAGACGATATGTTCAAGTAACTGCACAGCAG  
 ATGTTGTGGTGTGGGCTCTGAAATCTGTTTCTGCTTAAAGTCATATCTGTAAGATCAGAGGAGGAGGAGCAGGAGC  
 CAGGTGAGGTTCAAGTATTAATAACACTGGAAAGGAACAGGTGTCAGAACTATGGCTCAGGCTACTATCTACGAC  
 ATTTCTATTTTGTATGCAAGCGCTTATTAACAATCAAGGGTATCTCTTAGTAACTATGAAGGCTCAGATCTTCTTT  
 CCATTTTAAAAAGTCCAGTAACCAATTTGACAGCAAAATTTATCAATGTAAAAAGCCATGTACTCTATCACTG

AAACCATATTACCTCTCCTAAAGTGCCCTTACGGAGGCTCTGGGAAATGAAGTTGCCCTTAATCTTGAGTTACAAT  
 GGGCAGGGGCTCTTTTCTCTCTAAATTTTACTCAATAAATGCAAGGCTTCTATGATCAATAAATGTCGCCCAAAACAT  
 GAAACTACTAGCTCACCCTCTGAAATTCAGCACTTTTACTATGTGCTCTTCAATGTAGAGCAATCTCACTAATTAACAAG  
 CATTACATAAATGTGTCTTAAATGAGTTAGCTTAGCTAGGCCATGGAATAGATATTCCTGTAAATCAACTCCTTTACA  
 GTTACATCACTGACTTGTCTTCAATGAGCAGGCAATTTATTTCAATAGACTGTGGTCTGTGTAGAGATAAATGAGATCA  
 ACTATGTGACATCTTTTGAAGAACCATATTATATTTGGTGCATGAAATGTATGTGTGGGTGTAGGTAGTTGTTCAGACAG  
 AGAATGTGTAAACATAGGCAATGTGGCTTGTAACTGAAACTTTTACAAACCTAGTTCATCTTCATCTCTATAAAGTGTGT  
 ACACACATGTGCATATACACACACACACATGTGATAATGTATCTGTGTATTTGAGGGGTATAAATATTTAGTTGTAGAGT  
 TCTGACAAAGTAGTAATAAATAGTCTTCACTTCATCTGGATAAAGATCACCATTCTGGAACATAAATAATGCAATGATTTCCA  
 AATTTGTGAATAGTTGATGTGATCTTACTTTTCACTAGTATGTTGGCATGCAATGTAGATCCAGGCTTCCTTCTCAACA  
 AAGAACATGCTGGGAAGATTCCTTTAAATGGTTACTCTTCTCTCAATAAGAGCAACCATATAAATAATATAGAACATTT  
 AGTCATCTAATGTGAAAGTATCTCAATAAGATTAAACAGAGTCCCACTCTGGTGATATGTTTTTACATCAGATTTATTAAG  
 ATCAGAGCGGGTTTTAACTAGAGCAATGACACTGCTATTATTAATAAGAGACGGAAGGCCCTAATACATAAATGTCTAT  
 TTCTTTCTAGACATTTATGTGTTTTATAGGATAATGAATACAGAATATTACACATCATGATCATAGTTTTTTTGGTT  
 TTTAAGTAGTATCTGTAAATGGCAAGCTCATTTTATTTTAACTACCCACACACAGACCTCAGAGTGAAGCAAAACAG  
 ATGCTGAAATATGTGTTGTGCCATTTGGCTTTGAAGAAACCTCAGAGAGGTTTGCCTCAGTATTTTAAAGCAAAATGGT  
 TGGTACCTTTCTGAATAGATGTGTGTGTCTCTTCAAAACAAGCTGACACTGTAGAGAAAGAAATGGATTTGCTTGTCTT  
 TTTACACAGTGAACATCTTCACTGACAAAACCTCATCAGGAAAAATAAAGGATTTTCAAGAGTGTAGTTGTGTTTAAAG  
 AGATACTAGTATTTTCACTCTTACAAATATTTTATATAATATATACATCTATATATATAATTTATATATGATTTATTC  
 TCACACACCAACCATCCACAGACACACACACACATCTGTTGACTACTTCTCTATTTCTTGAACGCTTTTGAGAGACC  
 TGAATATCTCTGTATGGCAAGGGGAAGTGAATCAAGCTGATTTTCCATTTTTCATGCTGGGATTTGTGCTT  
 TGCAGTTTGTGAGCATTTCTGATTCACCTCAGAGAGCCCTGCAATGGTATAATATGTCTACATTTAAGATGAGAA  
 GCAAGATGTGGAGAGGCTAGGAAATCTTCCAAAGGACAGAACTCTGCGACAGCAAGCTTTGAGGCGCAAGTATCAAG  
 GGTACAGTACAGATAGACATACATACACTCAATTAAGTAAAGTTTTTATGAGGCTGGGTTTGACAGCAACATGATA  
 AGTAGAGATTTTGTATTTGGTAAAGATTTTGCAGAACTCAGAGAGTTTATGTCACAAATGTTTTTCTCTCGTGAAGACAT  
 TTTTGTGTTGTGTTGTGTCGTGCATGGACAGTTTATAAAATAAATAGAAAGTAAACAGTTAACGTTTCTCGGCTGCCCT  
 CATGTCTGTGAGCCTAACACGCTCCCAAGGAAGAAAAATATGCTCAAGGAGGCTATATGATATGCTTATTTAGG  
 AACCTTTGACACATTTTATCAATATCCAGTTTACAGCTGTGCTACTTTTCTTTTGGGCAAGAGCACATATTCGCTTGA  
 CCATATTTTGGAGAGAGCTGATATGCTGTGCTCACTTCAACATGTCCCTGTGTACCTCAGCTCATGTGTGACGATTT  
 AAGCTTGGAGCTCCCTCAACACCAATATTGCCAAATTTACCATGTGGAGCAATGTGTGAGGCTCGCTTCTCAGAGG  
 CCTCTTTGTGCAAGCAAGAGCATGTTGTCAGATATGCTTCACTTGCATCATAAATGCAATTTCAAAGATAGTTCTTCAAT  
 GAAATATTTGTATACATGCTTTTCTCAACTACAAATAAACACATGTTTCAATGTGGACAAATTTGGGACATTCAGAAA  
 ATTTCCCAATAAATATTTCCATATTTATTAATATTTTATAAATACACATAACCTGTCTATGACGCTTCCAGGGATAGCC  
 ATCTATTAACAGTGTGTGTTTATTTCTGAAATAAACCTTTTAAAGCATATACACACATCCCCACAAACATGCTCACACA  
 CACACATATATATATATATATACATTTTATGTGTCATATATCTCTATATGTGCGACAGAAATCAGGTGGTCTCTC  
 TATACATACATACATGTGTATACAT  
 ATATATGTATATATGTAAATATGTACATACATATGTATGTGTATATGTGTATATATATATATATATATATGTATACATA  
 GTGTGTGATACATGTATACATATATGTGTATATAGAGCAGAGAGACCTCACTGAAATATTTCACTTGGCACAATAAATAG  
 ATATATATGACCATATAAATATGATATGTATATATATATATATAGTGTGTGTATATATATATATTTTCAAAATTTG  
 AAAATTTTATTTATTTATTTTGAAGTGAAGTGGCCTTATCGCCAGGCTGGAAGTGCAGTGGCAATCTTGGCTCAC  
 TGAACCTACGCTCTCGGTTCTTCAAGTATTTCTGTACCTCAGCCTCTTGAAGTGTGGGATTTTGAATTTTGCCCCAC  
 ACACCCAATCAATTTTGAATTTTGAATGGAGACAGGGTGTCAACATGTCTTCAAGCGGGTGTCTGAACTCTGGAAGT  
 CTGGAGTACACAGTACAGGACCAACCTGCCAGCTGTATATATATAATTTTCTTCTGCAATCTCTGCTGTGACATTT  
 TTTAAGAGTATTTTCTCGTGTCTTTAGGATTTAGAAAAATCTGATATTTCTAATGTGACATAGGAATCCATTTTAC  
 ATGTATAAATAAGTATTTATCTCAATTTTAGCCATTTCTTCAATGTGTGGGCAATTTAAATTTTCTCTTTTCTTTTAT  
 GTAGTGTGTCCTAAGCATCTTTTGAAGAAATGTTAATCTGTATCTCTGTGTAACTTCTTGGCAAAATTTTGGAA  
 ATGTCTATTCTGGGTCAAAGATTTTAAATGGTGTCTAAACTTGTCAAGACATAAATAATCTCCAGATAGTTTATTA  
 CAACAAATTTTAAAGCTTACATATAAATAAACAGTTCCGGTGTCTACGCTGTAATTCAGCATTTTGGAGGCTGAG  
 CGAGCGAGATCACTGTGATGAGGAGTTCGAGACCAAGCTGTGGCAATATGGAAGAAACCCCATCTTACTATAAATAACA  
 AAAATACGCTGGGCATGGCGGTGGGCACTGTAACTCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCGAGGAGAACTCACTTGAACCT  
 GGAAGCAGAGGTTTGCAGTAGGCGAAGATCATTCCACTGCACTCTCAGGCTGGGCAACACAGAAACCTCGCTCTCAA  
 AAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAGGTATTTTAAAGAAATGTATAGTGAATCTCTTTTAAAGAAAGGAAACAT  
 TTATATATTTTATTAATATTTAAACCTGCACTTTTATAAATTTTGTCTAGTCCGACATCTGTTTTCATAAATGGGA  
 ATTGAGGCGCGAGTTCCATATGAGAGCAAAACATAAATCTGCCTTCAAGAGGCTGCAAGACAGTATATCTCTAT  
 GATCAATTCAGAAATGTAGTCTCTGTGAAATGATTTCAATAGTTGAGGATTTTACTGTTTCTCTTAAATGTGTTG  
 ATATATTTTCTCTCTTATAGCATCTATAGTAAAAACAGAAATCATTTACTCAATCTGGTTCATGTAGCATATGAG  
 CTGTGAATTCATATCTCTCAGACTGCTCAGACTGGTTTCTCAACCTGTGATGTACGTAAAGAAATCTGTGCTGTCTTAA  
 GTGATGCTCTGATCTTCTATCCCTAAGACCTTGATTCATTTGCTTTAGATAACACTGAGAGCTCAATCTTTTGAAGCA  
 CATCCAGGATATCTTCAAGGCAATTTGTGGAAGAAACAGTATAACAGTGGAGATCTTGTGTGATGCTCTGACAC  
 TGGCTCTATCTGTGTCATATTTTAACTCTCTCTGCTCAGTTCTCTATCTATAAGAGGAGGAAGGAATGGC  
 AGTCTCTTCCACCTGGGATCTTGTGAGATTAAATGAATAAGCATGCAAAATTAACACAGCTCAGACACACAG





[illegible]

Fig. 9.290

ACCTCTCTTCATTCCCTCTCTCTGTAAGTATCATTTCTATTACCTTCATGATATCAACTTTTITTAGCACCACCTTAT  
 GAGTGAAGAACATGCCATATTATGTGTTTCTATGCTCGGCTTATTTCACTTAAACATTCAGGTCAATTCAGTTTGTGCGAA  
 TGGCAGGATTTTGGCTCTTTTATGAGCGCATAGTATTCATGTATGTGTATGTGTATGTATGTATATATATATATATG  
 TATTTTCTCTATCGGTGTGTTTGTGTGTGATCACTTTGGTTGATTCCTTCCATCTTACGTATTTAGATAGTACGTCAATA  
 AACATAGGGGTTCAGGTATACCTTTGATATACAGATTTCCCTTCCCTTTAGATAAACACCCGATAGGGGGATGCG  
 TGGATTTGTATAATAGTTCTACTTTTATGTTTCTGGGAATCTCTATGCTGTTTTCATATCGGCCATATTAATTTATAT  
 TCCCAACCAATAGAAATCCCTTTTCTCCACTTCTCCACCAAGCATCTATTTTITTTTGTGCTTTAAATATATAGC  
 CATTTCAAGTAAAGATACCTCACTGTGTGTTTATGATTATAGTTCCCTGATGATTAGTAATGTTGAGTACATTTTACATA  
 CCTGTTGGTCATTTTACATCTCTTTTGGAGAAATGTCCTCATGTGCTTTTGCCACTTTTGATGGGATATTTTGGGTTT  
 GGTGTGTTTGTGTTTGTGCTGTTAACTTGAGTCTTGGCATAATTCGGATATTAGTCCGTTGTCAGATATATATTTTGG  
 AAATATTTTCTCCCATTTAAACATGTGTCTTTTCACTCTGTGATTAATTTCTTGTCTATGTAGAGATTTTGTGTTTAT  
 ATATAGTCCCATTTGCTGTGTTTGTGTTTGTGCAATGCTTGAAGTCTTAAAGGGAAGCCTATTTGATCTGTGTACT  
 CTGAATCTCTATTTGGCTCAAGTGAAGCAGCGGTGTAATCCCTGAGTGTGTTGTTAATCTCGGTTCTGTGTCTCTGTAT  
 ATCCAGAGACAAATTCATGTGTGAGGTTTCACTGAGCTGATCCTCTGTAACCTTTGCTGATTTGTGTTAGACAGAAC  
 AGAACCCAGATCGCTTTCACTTTACACAACATCAACAATGTGTGTATGATTTATAGACTATTTCTCTAACATCTCTTA  
 AGCACTTAGGTAAATGAGAAATGTCTAATGAAAATATCTGTTAAACCGAGGAAGATCAAGGGAACAAACAAAAACCTA  
 AATGAAGTGTGAAGGTGGTGAAGATGAAGACATAGATGTTTCACTTGGGCCACAGATAGATTTGAATGTGAACATTTTG  
 AAAGTCTAATGTACTTTCAGTACGCTTTCAGTCTTACTTTGATGGAACGCACTGTGTTGAATGTTTATTTGTGCTGACA  
 AKTAAGCCCCCAATTTAAATGACTTAAATAATAAATCACTTCTCATCAAGTAGGCTTCTAGAGTGGTGTAGGAGGA  
 GTGGCAGCTCTCTGCTCTCAGTCAAGCAGGACAGGATTTCTCCCACTCTCTGTTTCTACCATCTCTCCAGCATGACAT  
 CTTTAGCATCCAGCTGGCAGAAAAGAACATCAAGATAGGCATGTGGGAGGAGCTATGAGCCAGTCTGAAAGTGGCAT  
 GCAATATTTCTGCTCACTACTGATCACTTTGGCCAAATCTAATTTGCAAGGGACAGCAAGACTTCTTTATGCCCAGGAACA  
 GGCAGAGAATGGAATTTGGCAGACAACAAGCAGAAATTTCCATATCTACAGTCTCGATATTTGACTTTGATGCTTTCC  
 AAGGTCAATTTGTGCTCAGCAGATTTCCATTTCAAGGAAACATGAAATGTTTCTTCACTCTATAAATCATTTGTGAA  
 GTAGATCTGCTGACTCTCTGTTGTGAGCCACTCAACATCTTAAATCTTTAAAGATTTTGAACCCMPACATTAATCA  
 CCCCATATAAGAAATCATGAGAGAAAGCTAATCTCAGTGTACTTATATACATGAGACATCAATGAGACATATCTTT  
 TTTTATCTTCTCATATATATTTTAAAGAAATGGAAGGCAAGTGAITTTGTTATGGCCATCGTAAGATAATATCTTAT  
 CATTTGCTTTGGCCAGTAAATGAAAAATTTGCTGTGAATTTGAGGTCATGAAATGTTGAGGTTTGGAAATCAATCACTTTCCAAAAT  
 AAGGCCCATTTAAGGCAAAAAACCCATCTGTTGGAATGTTGAGGTTTGGAAATCAATGATATATCACTTTCCAAAAT  
 ATTTAAATGAGGGGCTGGTGAATGGTTTCTGACCTGTTTGTAGCAGAGTGCAACAGGAGAAACATGGTATATATAG  
 AGTTTTCGTATCCATTTAGTCTAAAGAAATCAGAAATTCGGTTATATTTTAAAGGCAATTAAGTATCAATTTATCTTTT  
 TGTCTTCTGTATAATCTTACTAGACTTATTTAAACATACTTAAACATGATTTTAAAGGCTAAGTATTTCTTCAAGAA  
 GATTTATCATCTCAATCTTATTTTATGTCATTAATCTTTTGGAGATTAATTTTATGTAAGCCTTAATATCCCAAATA  
 GCGAGGAATGATGAGGATCACTTTTAAACCCATCTCCCTCAAAAAGAAATTTGTAATATCTTGGAGAGCAGGTAT  
 GGTTTGAAGATCACCCCTCTTCAAGTGAAGTTCAATATCTGACCTAATGGAATCACTCCCATTTCCCCAGGACAGGTG  
 ACACCTCACTGTATCTGGAAAAATAAACACGTCGAATCAACAGAGAAATTTTGAAGATTTAGTGTAGCTTTGAAAAAT  
 TGGGTACTGAAAAATAGAGAGAGGGAGGAGGTGATAGGAGGAGGAGGAGAAATGAAGAGGAATGAAGAAAAA  
 ACTAATAACAAATTTTATCTCTTAAAGAAATGAAGGTTGCAAGTGTGAGTCTCCAGCTCTATAATCCCACTTTTG  
 GGAGGCGAGGCGAGGCGGATCGCTGTAGTGTGCGGAGTTTCGAGACCGAGCTTGACCAACATGGAGAAACCCCAATATCAAA  
 ATTAGCCAGGACATGGTGGGCGCTGCTGTATATCCGAGCTACTCGGGGCGCTGAGGCGAGGAGATCACTTGAAGCGGGGA  
 GCGGAGGTTGCAAGTGAGCGAGATTCACCAATGTGCACTCCAGCTGCAACAAGAGCAAACTCCATCTTCAGAAAC  
 ACATTAATTAATTAAGTAAATGATATAAGGTGTCTAAATTTTATTTTCAACCACTCAGATTTCTTTCTTATTTCTCTGGA  
 TATGTAATTAATCTCAGATGCGAGTCTGAGTGAAGAACTAATGAAGATCAAGCTAGAGGCTCTCACTGCGCTGTGCTCT  
 TCAAGTGTGAAGAGTGTGATCAGCAGCTGCACGTAGTTTATGTTTGTGTAATTTGTAATTTCAAAAATCAAGATTTTGTG  
 ATTTATTTTCTGAAAGCAGACCTTTATAATTTGTATAATCTTCTGCTACCAAAAACCTGTAGTCCCACTGATGATGAT  
 GCGTCACTGCTGTTTCAAAGAGAGGATTTCAAATAACCCCGTTAAATGCGCTTCTTAGAGATTTTCCAGATATTTT  
 CTCAAATGTGCTAATCAATCTTCAATTAACCTATTTCTTTAAATAGTGAAGTCACTTGTAGATTTTAAATATAGTATA  
 TGAAGTTTATTTAAGTAGACTACACAGATAACCAATGTTAAATGATAACCGGTATAGAAAGAGTACCGCTGCGCTTAA  
 AGATAACCAATGATTCACAGTACAAATTTTATGAGCAACTCTGACGTGTGAGGCGCTGTTGACTGCTGGGGGACA  
 CATTAACGAAACAAAGTAGATTTTAAATAAAAAATCTCTGCACTGTGGAGCTTATATCTAATGGGGTGAAGTAAGA  
 TAAATAGTTAAAAAACAAAGTTTCATCAAGAGCTGTAAATGCGATGGGAAAAATTAAGAGTAAAGGAAGTTTCTTTGT  
 TTTTGTGTTCAAAAAAANAAGTTTAGAGGTTAGGGGTGCGCAAGTTTAAATAGGCCAGATGTGGGAATATCTCTAGAA  
 GGTAACTTAGCTGATTAATCTCTAGAAAGAAATATGCCAGGCAAGAGAACTGCAATCCAAAGCCCTTGGGGAGGAGT  
 ATGCAAGTGTCTCAAGGACAGCTTAGGGACCAAGAGGCTGAGCAGAGTGAACAGAGGAGAGATGTAGGTAAAGATGA  
 GATTCAGAGGAGCAGGAGGACAGGCTCACTGAGGCGCTTAAACCATTTGAGAGAACATGATTTTCTCTGATTAATAAT  
 GGACATAGATTTGGGATAATGAGTAGAACTTCCGAGAGATGGGCTTACATTTTAGGAGAGTCTGCTCTGCTGCAATAT  
 AAGAATTAAGTGGGTGGGTGGCTGAGAGAGTACAGGAGCATCATTAATAATATGAGTTTCAAGTCTGGGCTTAT  
 AATCAATTTTACTTGTCTCTGATGATAGAAACATAAATAAAGACAGAAACCCCGCACTCACTTCTGCTTATTT  
 TCTTTGCTTGTCTGTTTTTTTTTTGTGTGTGTGTAATATTTTAACTTTTATTTAGGTTTAGGGTTACATGTGCA  
 GGTGTGTTATATAGGTAACCTGTGACCCCGGGGTTTGTGATACATATTTTGTGATCCAGGCGTCAAGCATAGTAT  
 CCTGACAGTTAGTATTTTCTTCTGCTCTCTCTCTCCCACTCCATCTCAAGTGTGGGCCAGTGTCTATTTG



311/373

GAGTACAGGAATATAAACATCAGTATAATTGTGACCTGAGGTCCCAAGCTACACCCCTGTGTCTGGAGACCTGAGGTCT  
 GAAGSACTGTTTCTGCTCATTTATATTGACCTGGAGGCCACCTAGGTTGTGGGAGCTCCAGSCTCTCCACACTTCTCGT  
 GTAGGAAATATTCTTCTCTCTCAGTGAGTAAATCTTCAAAAAAATCAGCACTCTCCACCCTCCGACAGTGTTATCAC  
 ACTGGAATATTGAGGTGGGTGGAGACATAAAAGCAATGACCTCAGTAGAAGATCTCCCTGGGAGAAAAGAGGTATATAAAATGAAA  
 AACAAATAGCTGCTAAATATGGAGGTGACTAGCTGCGCAGGCAATGTGGTGAATGCTTTCCAAACATGTTTCTCTCTTAA  
 TCTTTAATGGCTTGAAGCTAGGTATTGTAAATATCTTTATCAGCAGTGAAGGCTCAGAAAATCAGCAACTGTCGCC  
 CAGAGACCCAAATGAGAGGTGCTGAACCAAGATTCAAATTAACCTGTGTTTCTTAACTCTTAAATAAACATCTTTA  
 TAGCAAACTATTTGTGTAGGTCAATATTTCTATGTGCCATTGTTCTTATGTAGTGAAGGAGGAGGAGTCTTCAGATG  
 GTCTCTGGCTTCAGTGATGGCTCCAGAGATTCCAGCGACATTTCAGCAAGATCTTCCCTGTGAGTGGCTTCTATAGATGC  
 TTCGTAATGAGGGCTGCTATTGTATAGAGTTCCTTAGCAGCTGCTCCACTGAGGCGCTCATGTGCCCAACCACTCTTGG  
 GCTTCATCTCGGGGTCAGTCTTAAGTATAAGGTCCTGATGGCTAGGATAGATAGGAAAGCTATTACTACAGCACAGT  
 AGCAGGACTCTGCTCAGGAGAGGAGGCCATATCATGTCAAAAATAAATGGGAAAAGTTTAACTAGGGGAAGCAGTGT  
 CTAGCAAAAGGCCAAAGAGTAGAAATGACCTTCAGCAGACAAACCAATTACAGGTCAGTAGACACAAAGATTGCGAG  
 CAGTTGGAGCGCTGGATGAATGAGTATTGGAACTGTATACCATCCAGTAATCCACTGAATGAGACAGTGTGGAG  
 ACTGGGAGTAATTAATCTTAATCTGTCAGTTTGTCCGACTTCTCTTTGTTCTGKAGGGGCTGGTTCCATAGAAAAGGA  
 TGGGTCGTGGAGTAAGTCAATCTAGTAGTGTAGCCACACACATCTTTAACTATCTTGAATAGCAGCGGCCAGCTGT  
 GTCACTGTGTTACTGCCCTCCTACGTGGAGACCAATATAGCTATATCACTTCTCTCCAAAGTCTCTTGGGAGAAA  
 GTTATCTCTTTTAAAGAAATGTGTGCACTCTTAAATGTCAATTAAGGGAAGCAACATATAGAACAGGAAGCAGCTCACT  
 TAGTTCCATTGTCTAAGGCCCTTTGTCAGACCCACTGACCCTTCTTAATTCGAAATGAAATCTCAAAATGTATATAAGAA  
 ACCCGCCAAATGGGTACAGCAAAAGACTTTTTTACACCTACTGTATTGTTCAGAAATGGAAGAAAGCTGGGATTTGGC  
 AAATTCAAAATGTTGGGTCTAATGTAAAGAACTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGCTGTGAGTG  
 TGACGTAATCATGCTCACTTCAGSCTCGACCTGCTTGTAGTTCAGGTTAGTCTCTGCTCCACCTCTGGGTAGTCTGGG  
 ACTCAGATAGAGCAACCCACACCCAGGTAAATTTTAAATTTTTTTGTAAGATGGTGTTCACCACTGTGCGCCAGCTG  
 GCCCTGAACCTCTGGGCTCAAGCAGTTCACAGCTCTGGCTCTTAAAGTCTGGGATTTAGGCTAGGACACAGCAGC  
 CCAGCCCACTACGAAATATTAGCTCTCAGAAATAGSCTTTGCAATGGCTCACTGTAAGTTAATCAGAAATGTATCTTCAA  
 AAGTTTCMTGCGAGTGAAGAGCTTAAAGGTATTCTTGTATTTTTTTAAATGAACCTCTAATATGAGGTTGTAACAGA  
 GTCCATCTCTCCAGCTCTTGAATATCAGACAGCTGTAGTTTAAACCCCACTTATGAGCTTTGAGCATCACTACTGAACTAG  
 AGTCACTGTCTTATGCTCCAGAGTCCCATGCTGCAATGGAATAATCAGTGCCTCACTCAAGTGTATTATGTGAGGAGT  
 AAATGAGATATAATATGCAAGAGCAGCGCTGGAACATGGAAGATGCTCCAGAAAGTTTATGTATTAACATATTA  
 TTATGTCCACCATCATCTAATTAACCTTGGTAATTTTACTTCCCAATCTTTAGTTTACTTTTCAACTCTTCTAGTTT  
 TGTCTTGGGCTCCATTAATTGGCTGTGAGTCAAAAGAGAAATCCACCATCCAGTGTTTTCTAAGAAGTCTTGTG  
 AAATTTCAACTGATCATTTTGTATACAGCATCTAGGTTAGGCTCACTTTATCTTCACTACCTCTTGTTTATATC  
 ATAACCCAGCATGTGACATTTGATAAAATATGTGTTCAAAGATAACTAGCTATTTTCAAGGACCTCTATAAATTCAGC  
 CCAACTGCAATATAGGCTAATCTTCAGAAAGTTAAGTAAGTGTCTAATTTCACTGTAACTTACTACTACTAGTAA  
 AAATGTGCTGCTTTTAAAGTCCCAACTCAACTAACCCTCCCTCACTAAGGCAACCCCTAGTCTAATATTTGAAGTATTA  
 ATGACAAAGCTTTTGGGGTCTCTTGTAGTTAAACATTTATTTTCTCGCTTTTTTTTAACTCTGTTTTTGT  
 CTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCAGATCACTGCTGCTGCTAGATGGAGTCAAGTACAGCATG  
 AGTCACTGTAACTTGAACCTCTGCTGGAAGCATCTCCCTCCAGCTGTGCTCTTAAAGTGTGCGGATACAGGCATGAG  
 CTACTGTGCTCAGCTCTACTCTGTTTCTCACTTTTATTTGTTGCAAAAGCAACATGTTTATTTTAAACAAATCTGCT  
 CTCTCTCACTTACTCCCTGAGATTTCAATGTGTAAGTGTGTTGTTGTTGTTTTCAGTCAAGTCTTTAATCAAGCAAT  
 CTGCTGACACTCTTGGCCAGCTTTCCATAAACACATCCATCCCTACTATTAGTGAATGATCAAAATGTCAT  
 TTTATAGTCCCACTGTTTATTTTAAATACCAAGCTCAAATTTAGCCAGACCTAAATGTCTGTGTTTATATACAGGCT  
 TATCTATCTCTCTGTGTTGTTGTTTGTGGCTCACTTTGCTGGATGGCTCCCAACCCCAACCCAGCTACTCTG  
 CTGGACATGTTTAACTCTCTTCAAAGGTGTACATCTCGCACTCTTAAATGCTTTTACATCTATGTCTATCATC  
 ACATAGTCTGATTTGCTATATGATAACAATTTCTGTGTTTATGATTTATATGCTATTTAATCAGATGCCACTGTGTTG  
 CTGCTTTTATTTTCTGCTGTCTGTATGTTCTATTAACCTTACTAGACTTATGTCCTTCTAGAAAAGGCAATGTGT  
 AGTATATCTGTGATCTTAACTCAAGTCTGATCTAAGGACATGAGTGAATGTAAGTATTTATCTCAATGACTATTTCAA  
 TAAAGGCTCTCTCTTGTATTAAGTCATCTCAATACTGACATCTGCTGATCACTTCAGATCGAGATCTCCGTAATA  
 TTACTTTTCTTGAATAATTAATTTGATATAMGAGGATTAATATCAATGAAATAAATATGCAATAGCACTCAGACC  
 CTAGGTTCACTTCCCAAGCAACATCCGATTTCTGAGAAATACTTGTGGTGCCAAATTTAGATGAAAGGACAGCTATA  
 ATGATGCTCAAGTACTTTACTCCACACAAATAAGTACTCAGTGATTTGTTACRGAATTCATTAAGTCTTCTCAAGT  
 ATTTTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTAAATTAATTTTAAAGTTTGGGTACATGTGACATCTGCGAGTTAGATACA  
 TATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCAGTCCACCACTAACTGTCATCTAGATAGGTATATCTCCAGTGCTATCC  
 CTCCGCCCTCCGCCCCACACACAGCTCCAGAGTGTGATTTCCCTCTCTGTTGCTGATGATCTCAATTTGTTCAA  
 TCTCCCACTTACAGTGAAGATATGCGGTGTTTGGTGTGTTTGTCTGCGATAGTTTACTGAGAAATGATGTTTCAAAT  
 TCTCATCTGTGCTTCAAGGACATGAATCATCAATTTAAGAAAAGTCCAAATAAATACAGTCACTATTTTATGAGT  
 TCTGCTCTCAAGTTTGTAAAGCTAATACTAATATAGATTAAGTAAATTTATCAATATGATTAATCTTAGTATAC  
 ATTGTGAACCTTTGTTTTTGGATGTCAATTAAGGGTTATTTTCATGAGTTCCTAAGAAATAAATTTAGGCTTTAAGT  
 TATTTAACCTCTCAGTAAAAATAGTTTCTGTGTTTAAAGAAATGATCTCACTCTAGTGGAAATTTTATATACAG









CAAATTATATGCACTTTATTATATACAAGGTAAATTTTGTGATATATGTATACATTTGTGGAATGATTAATCAAGCAATTA  
 ACAGGTCGCATCACTTAAACAAATTTATCATCTTTTGTGATGAGTACATTTAAAKTACTCTCAGCAATTTTTCAGGTATAC  
 TAGCATGATTTATTAATATATAGTACCAGCCTGTACAGTAGATCTCTTGAATTTCTTCTCTTCAATCTGAACCTTTGT  
 TACCCTTTCCACCAACATCTCCCATCTCCACATCTCCCATTTCTCCCCAGGCCCTCTCCAGTCCCTGGGACCAACTGTT  
 CTACTCTCTGCTTCTATAAGTTTGAATTTTGTTTTGTAGATTCCACATATGTGTGAGATACACATGTGATTTATCTCTTCTG  
 CCTGCTCTATTTCACATAAGCATTAATGTATTTCTAGGAACATCCATATTGTCTAAATGGAAGGATATCCCCCTTTTAAAGC  
 CTGAGTAGGATTTCTAGTGTGTGTGTGTGTGTGTATTAACATTTTCTTTATTCATCTGTTGTGTAGACACTTAAGTTG  
 ATTCCATATTTTGGCTATTTGTGATTTATGCTGTACCCAAACATGGGAGTGTGAGGTATTTCTTTGACATATCTGATTTTCAT  
 TCTTTTGTGATATATACCCAGGAAGTAGAATTTGCTGTGATCATATGTTAGTTTATCTCTTAATTTTGTGAAGACCTTTTCATA  
 CTGTTTCTCCATAGTGACTGTACTATGTTTTCACATTTCCCAACCAACAGTGTAAAAAGGCTTCTCTTTCTCCATGCTTCACCA  
 ACATTTGTTTACCTTTTGTATTAATAAAAAAATCTATTATAGGTGTCAAGGTGATATCTCATCATGTTTAAATTTGTCAT  
 TCACTTAAGATTAGTGTATGTGAGCACTTTTACATATACCTGTTGACCTTTTGTGTAGTCTGTTTGTGATTTAAAT  
 TTTTGTAGAGAAGGTGTCTCAGATGTTGCCAAGCTGTTTCAAACTCTCGGCTTAAGCTTCTCTGCTACCTCAGC  
 CTCTTAAGGTGTCTGGGATTAAGCATGTAAGCCACTGTGTCAAGGCCATTTGTTTGAGAAGAACCTTATTCAGGTTTGTG  
 CCATTTTAAATCAGGTTTATTTGTTTTTGGCATTGAGTTGTCTTAAATCTTAAATATTAATAAGATGTGAGCAA  
 ACAGTTTAAATTTCAAAAAATTAATATCTTTGAAGGTCACTGTGTACTAGTCTGTTCTCATGCTGCTGTATGAAGACATAT  
 CTGAGCTGTGGCAATTTACAAAAGGAAGAGTTTAACTGGACTCAGAGTTTCCAGTGGCTGGGAGGCTCACATCAT  
 GGTGGAAGGCGGAGGAGGCAATTCACATCTTATGTGGATGGCAACAGGCAAGAGAGAGAGCTTGAAGCAGGGGACCTC  
 CTCTTTTAAAAAATAGATCTCTAAGACTCAATCTACTACTAGAGAACACGCAAGGAAGACCAAGCCCTTAATTC  
 AGTCACTCCCAACAGGCTCTCTCAGGACATGTGGAAGTTGTGCGAGTTAAATTTCAAGATGAGAACCCTCATCAA  
 AAAAAAATTTCTAACCTGCTTTAAGAAATAAAATAGTGGTTTGCACCTGTGAATTTCCAACTGCTTGGGAGGCTGAAGT  
 GAGAGGATCACTGTAGTCTCAGGAGCTGTGAGGCTGCAGTCAGCTGTGAATTTGTGCTCATGCTCATGCTTGGGCAACAG  
 AGTAGAGCCCACTCTCTTTAAATTTTCAAAATGATCAAAACGGGCGAGGCGCTGTGGATCATGCC  
 GTGTAATCCGAGCTTTTGGGAGGCCGAGGCGAGTGGATCAGCAGCTCAGAGAGCTCAGAGCACTCTGGCTAACACGGTG  
 AATCTGTCTCTACTAAATAAATAAATAATAGCTGGGCAYGTTGGCAGAGCTGTGATGCCAGCTGTATGCCAGCTTCTCAGAG  
 CTGAGGCAAGAGAAATGGCTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGTAGCCGAGATTCAGGCCATGCTATCCAGGCTGG  
 GCGACAGATGTGAGACTCCATCTCCGAAAAAATAAATAAATAAATGATCAAAACACCAAGAAAGCTGCATACACAGA  
 TATACAAACAGGTGGCTGAGTTTGGCGTTGAAAGTTTCAATTTGGAAGATGTATCTCAGACAATACTAGACAGCTT  
 TAATGTTACTCATATATTAATTTACATTTTCTTGTGATCTCAGTAAAGGTTGTCTGGAATCTTGTGCCAATTTGAAGAT  
 TTTGTGATTTGTGATTTTAAATACAGATTTTGTGTTTAAATAGATTTTAAATTTCTAAGTGGCAATGCTTCAAGAG  
 GAUAAAGCATATTCCTGTGAGCTGAAGTTGGCTTTATTTATATAGGAACCTTTATCCCTAGGGTTTCATAAATAGATGT  
 ACTGCTTTAAATTTATTTGATCTTAATAGGAGCTAGTTTCAAAATTAAGGCCCAAGCATACAGAGGATTCATCTCCAA  
 GTATGTTCTAATACCAAGGAACAGTTTATGTATTTTGTGATTTGTTTATTTATCATATAGATTACTTAGAGTTTAT  
 AAAAAATCTAATGCTCTTTTATAAGTAATTTAAATCATTTATATTTCTTAAATTTAATTTTGTGAGAGTGAAC  
 ATTATTTTGGGAAGAACAAATCATCTCTTTAAACGCTATATGGAAAAAATAATTTGGTTTGTGCAAAATTTTCTTGTGTA  
 TGCACATTTTACAGAAATTTTGTGTTGTTGAAATAGAGTTTTCATGTTTAAATTAAGCAGGTAGACATATAAATACT  
 TAAACATTTCCCATGAATTAACCTGTGACGCCAGTTTCTCATGTAGCAATTTTAAATATTACCTTTGTCTTATGTATATTA  
 ATTAATAATAGACATGTTTCTTTTAAATAGTAGCTTTTAAAAATGAATGAATGAATAAAGAACTGAATTTCTGTGAAA  
 AACCCATATGATTTATTTTAAATTTTAAAAATAGAAATCAATGCTTACATTTTAAATCATTTGGAATTCACATCACT  
 GAAAAATTTTGAAGATTTACCGAATATAGATTGGAATCATTAACATATTTTAAAGAAATAAAGGCGATGTAAATTTTGA  
 TGGTCTATTAAGTTTAAATGCTTAAAGCAAGATATACAGTTGAATATACATATGACTCTAATTTCTATGAAGGAAGTAT  
 TAGTCCATATATAGCATACATATATATGCATACATGTGCTGCATACATGCACTGGGAAAAATTTATCAATATGTTATCT  
 TGAAGTGGTTCTTAAAGTTGTCTTATATCTCCAAAGTGTATATGTATGTGATGCTCATATGTGTGTATGTATAT  
 ATATACATACATATGTATGTATATCGTGTATCTATACATACATATGTATGTATATCGTGTATCTATACATACATATA  
 TGTATGTATACGTGTATCTGTACATACAGCTGTATGTATACGTGTAKTGTACATACAGTGTATGTATACGTGTAGCT  
 GTACATACAGTGTATGTATACGTGTAGCTGTATACATACAGTGTATGTATACGTGTAGCTGTATACATACAGTGTATGT  
 TACGTGTAGCTGTATACATACAGCTGTATGTATACGTGTAGCTGTATACATACAGTGTATGTATACGTGTAGCTGTATGT  
 ACGTGTATGTATACGTGTAGCTGTATACATACAGTGTATGTATACGTGTAGCTGTATACATACAGTGTATGTATACGTGT  
 GCTGTACATACAGTGTATGTATACGTGTAGCTGTATACATACATATGTATGTATCTTTGTAGCTGTATACATACATAT  
 TGTATGTATACGTGTAGCTGTATACATACATATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGT  
 TATATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGT  
 TATATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGT  
 ATATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGTATGT  
 TATGTCCATCTCTATGAAGATGGGCTAGAGAGTTTGTAGTGTAGAGTGTGCTTCTTATCATGTATGTATGTATGTATGT  
 TCAAAATGCTTAGGCTCCCAAGAAATATTTTATATCTATTTTAAAAATAGAACATCTTGTCTCTATAAATCTTAAAA  
 GAAGTTCTCAAGGTGAATGTATAGTGTAGTATAGTTTGTAGGCTGAGGAAGAAAGATCTAAGAAATTTCAAAATTTAT  
 CAAATCTTGGGACTTTAAAAATATATTTCAAAAAATTAATTTTAAATTTCTATGTGTATTAATCTTCTTAATCTTAAAT  
 ACAAGATCTCAGAGGAAGATCTTCTAGTAAAGTGTAGTGAAGCACAGAGAGTAAAAAGTTTGTGCAAGATCTCCAT  
 TCGCCAGCGCGGTGTGACACTGTAACTAGGCAACCCATAGACTGTAGAGACAGGAAGATCACTTCCAGCCGAGAGT

TCAAGGCCAGCTCTGGGCAACATAGCAAACTCCATGCCATTGAAAAAAGGATTAGATTCAACAGTAAGCC  
 CCGAGCTGTACCTCTTCACAGTGTAGTTCATGTCATTCAATTGTCTGCTAAAATTTGCCAATGTGTGATATCAAAG  
 CAGTGGGTCTTACTAGAGGCCATTAATGCTTTAAATATATAGTAGGATTAGGGGTCTTTGCTCCATAAAGATAAAACCTTTCTT  
 CTAATTAACTGTATCTCTCTTTCCCTTTATGATTTCGTAAATAGTAAGAACAGATAAAGATTGCCACCTAGTGTGTTAAGAT  
 TTCAACCAATCATGAATGAACCTCTATAGGAATTTATTTTCAGGTGCTGATGTGTGGTTGAACCTATTTTTTTAAAG  
 TGACACACAGGCTTTTTCATTTTAACTACTTGAACCATATATGGATCTCAACAAAGTCCACATAAGAGTGTGGGCATTT  
 GGAATTTCTTGCTTTTAGTTCCTTGCTTGTTCTGTTTCCTTATTAACAGAAAGAAAAGGAGTGAATAATACGTGATTAAG  
 TAATACAGAAATAGAAAGAGGATGGAGGGGAAATAGAGAATAGAAGTTCTGTGACTCTGAGTCAATTTCTCTTGAGAGA  
 AAAAAGAGCAATATGATATCTGTTTGAGCCGCTGATTTCTCTGCTTTCAACAGCGCTGGCTCAGGACTCAGCAAGCTCTT  
 TCTCTTTGGGAGAGCAAGGCTCGCCAGGACTAGTGAAGATGACTCTGGTTCACCTCTGTTGAACAGGAGAGTGACACA  
 GAGCATGTGGCACCTCTTGGAACATCATGAATTTAAACCAATGTGACACTGACTCCCAACAGTGACCTACAGTGGCTC  
 ATCTTGGCTGTTCTAGAAGTTTCTGCACITGCAATCTGCTGTGACTGTATCCCTTGGTACCAATCTACTCTCTCACATC  
 ATACATATGTGCATACATACCATACATGTATACATGTGTGCATACATACATACATAGACAGCGAGTGTCAAATGACT  
 TTTTTTCTGAGCGCTTCTATCCCTCATCTTCTCTCCGCTGCTCCCTCAAGAACCTCCAGTCTTTTTTTTAAAGAGC  
 TGTATTTCTCTTAAACAGATCACAGCTGTTTTTGTGTAAGGGTTGTTGTTGTTATTAATTTTTTTAAATGAAAG  
 ACAGTATTGCATCATCTCCACCCAAATTCACATTACACAGGCGGTACAATTTCAAATGTCCAGGCGGATTTACAGCTGTG  
 TGACTTTGAATCTAGCTTTTCAGTCACTTTATAGAGCCCTAAATAGTCTCTTCCCATCTGACAGAGACATCAACAAAT  
 ATTTAGGCAAGTAGGCGCTAGGAAGCCCAATTTATTACATTTGATTTGTAATCCCTCCGAGCCCACTTTACGTGGCAAG  
 CGCTTTTAAAGAGCTTCTGTGGTAAAGTTGTTGAGTGCAAGATTTTCAAGAAATTTTATTTCAATAGATTTTTTTGA  
 GCATATGTGATTTATTCAGTTCATTTAAACCCACACATCTTTTAAACCAATCATTAATCAAGAGTGAATCTTCTGTTGA  
 TCTTAATCTCCAGAGTCTGTTTTTAAATGATTTAAGCAAGTGTGAAGACACAAATCAAGAGTGTGTTTTGATATATAT  
 ATTTTCTCTCAACCAAAATAAAATAGGTTTTTACTTGCCTTAATCTCTCTAGTGAACAGTATGTTCTGAAAAGACTCTGTTT  
 TAATATGTAGTGTAGGAGCTTAGACAAGATTTTAAATATATAGTTAGGATATATTTCAAGAGATTTTATAGCATGACA  
 TACTTTTTGAAAATAAATGGATAGGCTTAACTCCGCGTTATACGAGGACATCTGCCACTGAAATGCTAGGATACATTTT  
 ACTGTACTAAATGAGACCATCTTGAGATATTTGGCGAAGAACATTTCTGGGCAATTTATTAAGATGATATATATTTT  
 CTCTCACTAAATGATACTGTCTTTATGCTTTTCATAGGGAAAAAGGCTGTGTAATTTATCAATAATTTCAATAGTGT  
 TTACTTTAATACTTATAAGAGAGATACACACAAAGAGAAATTAATGTTTTTAAATAATATGCAACCCCTTTTGAGTTT  
 TGAAGATCAAAATCCACTGCAATCTATATAAAATTTAGGAGACATATTTCCATGGAATCAITTCAGATTTGATGATGT  
 GCCTTCTCAAGATGACTTTGCTCTGAAAAAATAAACCTTTATAGTAGGTCAATATAAGAAATAAATAAGAAAGAGA  
 CTATAGCTTGGGACATAAAGAGTGTGCATATTTTAAATTTGGTTATCTGACTGCTGCTCAATCCATTTTCAAT  
 CAAATGCTTCAGCTTGGCCATGCATGAGACAGATGAATAGTTTATCAGACTGGCAATCAAGTCGCGATAGGTGGCAT  
 GTCTTTTCTCTGTGTGTAATTAACCTCCCATATGGAATTTTAAATAACATTTTAAATGCTGAGAAACCAITGACATCT  
 CTGTAATGCAATATATGATATATACACCTATGAAAAATGTTTTTGTCTCTGGAGCTTTAAGCACTGATACAGAGTTT  
 CTGATTTTGGCCCACTCCCAAGAAATGTTGGCTCTCAATGAACCTGAAAGGTGCTTTATGATGTGAATAATTTGTC  
 AATGCTGGAATGTTTAGCTCTGGATTTTGTCTCATGCTTTTTTAAACACTGGTGTATCTGTAAATTTTCTCAGTTGTT  
 TTGTGAGAGTTAGGCTACTGTTTCAAATAAGTACATAAGGAAATTTGAGCCCTATTTTACCTATATGACACAGCCA  
 GAAGGGAAGTCAGAAATGATGGGCAAGGAAGAAATGTAGCTGGCCAAACCTGGCATCACTTTGTAATTTGCATTTTAT  
 GGGCCATTTTCTCAGAGCTGTTATTTTAAATCTTTTAAAGCTGTTCATAGGAATCAGCCCAATGCAATCAACAAAGGGG  
 ACCATCTCAGGTATGAGCTGTGAGCTTACTACTGCTGTCTTTTGTGTAATCTCTTAATCAATTTAGAGTCAATTT  
 TCTCATCTGAAATAATGGAGATATGTCACTACCTTGCAACATTTGTTGAACAGCTGATGATGTATATAAATATCT  
 TGCTGTGATAACATTTCTTTTACTTTTGTAAATGCTGAAATTTTCAATCTTTTCCCCAGAGTTTCTTTCTCC  
 CAGAGAGTTTAAATGCTGTCTCTGTCCTCTCTCTCTCTCTCAACTACCATGATTTAGTTTAGGCTCTCATCTCTT  
 CTTTTCTCTACACTGTCTCTCTGCTCTTCCATTTTGGCCCTTTAAAGCCCTCAATCTTTATAGACCTGTGACAGGGT  
 TCAAGAGCTCTCTTCTAGCGAGTATCAGTTTCTGAGTCTTTGCAATTTCTGAGCTGATAGGAAGCAAAATTCATTA  
 TGATTTAAAGGTTTTTACTACTGCTGCTCAATATATTTATATAGAAATGTTTATGACATCTTACTGTGTGAAGCAT  
 TTTTCAGCATCTAACATATTTAAATTTATGAATCCCAAAACATCACTCTATGTTATGTGCTGTTATCTCCATTTTACAGA  
 TGAAGAGCCAGGGAAGTGAAGTTTATAACTTGCACAAATTTACACACCTAGTATGTGGCAGAGCTGAAATTTACAGA  
 CCCAAACCTCCATCAGAGAGTAAATCCAAAGTCTGTGTACATTTCAACAAGGCTCTGTGATCTGCTGCTGCTGCTGCT  
 TACCACCCATGATCTGAATTTTCCGCTCTCCATGGCATTTCTAGAAATCAGCCAGCTCTCTGTTGAGCTCTGTATCT  
 GCTCTTTCTCATCTAGGCACTGCTCTGCTCTCTGCTCTGCTCTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT  
 CTGTCACCTCTCAGTGCAGCGCTGCTCTCTACCTCGGGCCATTGTTCTAGGAAAGAGCCCTTCTGCGCTGACCTCAG  
 AAGACCTTTTTTTTGAAGTCAAGGTAAATATGTAATTTATTTATGATGACAGAAACATCTTGTGGAATCAAGGGG  
 TTTCTTGTCTATAACAGATAGCATAGACAGGTAATTTATATAGAAAGAAAGTTTATATCTACAGTTCTAGAGGCTG  
 GGTAGTTACAGGATCAAGCATCAGCATCAGCATCTGATTTAGGATTTGGGATGCACTATCTCCAAACATGTGGAATATGGAAGG  
 CAGTGGACACATGCAAAAGAGAAACATGAGGGGCTGGCTCAGCTTTATACAAACCACTCTTATGATAACTAACCCCT  
 CTCCACCAATAACAGCATTAATCTCATCTAGTGTGAAGCCCTCTGACCTAATTAATCTCTCAGAGGCCCCACCTCT  
 TAATACTGTTGCAATGCGAATTAACATCAACATGGGAAATACCTTTTCAATGACATCTGCTGCTCTACCACTTAT  
 AGTTTTTGAACCTTATGCCCTCTGAACTCAGTTGCTCTCTCTATAAATGATATAAAGCCATGCTCTACCTCT  
 TTAGAGTTCTAGAGTTCTATGAAATATCTCAAAAGAGAGGCTGCTCTTGAATAACATGATTTCTGGAATCAAGGGG  
 TGTAAATTAACACATGCTCTCTTACATGTTTTTCTCTCTCTGCTTTTTTTTCCACATTTTTTTTTCAGATGT  
 CCACATGGTTTGTATGACGACCAAGCACTTCTCTAGCTATTGTAACAATTTTATTTAGTAAACATCACTCATATGCTCT

317/373

CTGTGCCCCAGCATGTTTCATGGGTGTTGTTTGGGTCAGTCAAGTGTGTTTCAGATTGTTTCATGAGTGAGCGAAAAGT  
TATATTGGCATCTCTCAGGGCCATGTCAGGGAGCTGTCTGTGTTGAATAACAGCATTCACCTTTGATTTAAGAAATTT  
TATCTAGCTAGATCAAGAAATAGCTGATGGTAGCTCTGGAATCCTGTCTCAAAATTAITCATGCTTGAAGAAATACACCA  
AAGAACCTCTGGGCCAGTTTCTCATTCTCTTAACATGGAATGTTGCAACAACCTTCTCTGCCCTTCCCTGTCCCTCC  
AAGACAGTCATGCTGACACCTTGTCCCTCATACCCAGGCACGGTGTAGCTGGGGTGTCTGCGACGACACGACACAGAG  
AGTAACATTTTCCCACTGATCAGTGGCTGGGATGAGTCAGTTGAACATTTCACTGGGTTTTTATTAGTGTAATGATGCA  
GTCCCATGTGATCAGAGTCTCTGAGCTGTCCAGAGCTACACGGAGTATGTGGAACACTCCATGCTTAACCTTCTCA  
AATATTAGATGGTCAGGGTTTCTCTCACTGAAGTCACTGCTGCTGTTTCTTCCACAGCACCCCTTACTAATATCTA  
CATGAAGAGGCCAAAAGTAAATCTCAGGCCCACTGTCTGGAACACCATTTCTACTATTGTCATATCTCTGTCTCTAAA  
AGCAACATGACCTGGCTGGCTGATGCAAGAAGCCCTCTTTTACCCAGGGAGTTGGACAATTTGTAACTCTCCAGAG  
ACATATTTTTAAACCAGTTGCTGGGAAGAACATGTGCTGAAGTATAAGGATGGAATCACTGTAATCTCTATGGAAGAT  
CATGAAGGTGGAACCTTGCCGTTTAAATATGAACGACACTGAGCACAGAGTTATTGGATGATTTCTAATGCGGGATTGCT  
TTATTTTTCAGACAGCGAGATGACTTGATTGTGACTCCATTGCTCAGGTGAAGCACAGCTTTGGTGAATGGGCAAGTTTC  
TCACAGATGTAAATATTAAATTTGGGGAAATAGTTCGGGTTTAAATTTAAATTTAAATTTAAATGGAACAGATACAA  
ATACAAATTTCTGTCTTCAATCAAGCAATCAAAGCAATGCTAGAGAAGTGACITTTGGCTATATTATCTGTTTCTCTA  
TAAACCCATAGTACCAAGAGTGTCTTGTCTCAAAATAAAATTAGTCAAGGATATCATTTAGTGGCTCATACTGA  
CATAAGCACTAGAAGCAAGAGGCTATATCATGCTTAAAGTTATGTTTAGTATAATTAGGTACATGATCAGTGTGAAA  
TTCAATATTTCCAAATCAACCAACATCCTTATTATCTCTTTTACATATGCCATTTGTGACAGAGATTTAGCTGAGTGA  
TGTTGTGATGTTTACTCTCTCTCTTCTAGGCATACAAATCATGAAATACCTTAAACCACATGACATATGTGCAAGCAGGT  
GATACACATGATCTAAATATTGTTTGGGAATAAAATATGAAAGAGTTGATGACACAGATGTTCTATGATAGACCAATCACTT  
CTCAACCTCACTCTGCAAGTTAGATTAACTAGAGACCTCTTATCCAGTGCCCGGCTGCAAGCTGGTCAATTAATCT  
CAAAATTTGGAGATCTGTTTCAAGCATCTGTATTGTTTAAAGGCCCTTAGTATTCTTCTAGTGTGACAGAGAAGTTGAG  
AGTCTCTGTTTATGACAACTAAGGGCGGAATGAGATAAACTGATTAACTGGGGGATGAAGCAGGTTTAAAGCAAC  
ACTGATGATGAAGAAATGTAAATATAAAATGCAAGTAATCTGAGAGGTTGTAAATATTTATCATGCGCTATATCA  
TCACATCAAGGTGCTCTGACACTTTGGACAACCTCACTTAAATTTCTGGGCTCTCTTTTTTTCACAGTGTAGAGTAGG  
GGACTGAGCTGGATGAAGACAGTCAGATCTAGTTAAACCCCTTCAACCCTCTTGGCAACTCAATGAGCTTGAAGGA  
GTCACCTGAATTTTTCAAGCCTGGTCTCTCTCTCTGTTAAATAACAGTTCCAAGATACCCACTCATTAAGATCTGTA  
GACACTGAAATAATACCAAGCTGTATAAAATGCTAGGCACAAATGCTTGAATAATAATTTATAAAACTTTTGTGATTG  
GTTTAAATGTATAGAGCTGAAAATGTTCTTTCATTTCTAAATGTCAATAAGTATTATTTTAAATGGATTAATAGGGTT  
TAGATAGTAGGATTTATGTATGTTCTACTTTTAAACCTTTTAACTGTAACTAGACCTTAGACCTTATATATATA  
CTAATTTCAATAGTAACTATGATGTTATAGTAACTTTTAAATTAAGTCAGGCAATTAATAATAATAATCAATCACT  
CCTTTTCAGATGGTGTAAATCTGTTTGTGCTGAAGGTTTGTGCTGAAGTATTGAATTTCTTAGTACTGTTTCTGT  
GTCCAAAAATTTTACACTTGATATGTTTAAATAATGATGTGATAGCAAACTTTATAAGAGCTGAGGGTTTAAATGTA  
TTACTATTGAAACTCTTATGGCAGGGTGGCTGGCTCGTACCTGTAACTCCAGCACTTTGGGAGCTGAGGTGGGTGAT  
CACTTGAGCTGAGGATCTGAGACAGCAGCTGGCCACTTGATGAAACCTGTCTACTAATAAGTACAAATAAATGAGC  
CAGGCACTGGTGAGGGTGGCTGTAACTCCAGCTACTTGGGAGCTGAGGAGAGTAAATGCTTTGACCCGGGAGGTGA  
GGTTGAGTGAAGCAAGATCATGCCACTGCTCAGCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGATCTGTCAAGAAAAAAGGA  
AGAAAGAAACCTTATAATTTCTATCTCAAGACCTCAGAGAGAGGTGAACAGCAAAATATGGCATTAACATGTAAGTAA  
CATCATCAAACTAGAACCAATCACTCAATTTGAGTTTCACTCAAGTAGCTATTCTTGTCTTAAACCAATGATCTAGG  
TATTTATTAAGAAAAATATATAAATATTAAATAACAAATGAAAAAGGCTGTGTGTATGATATATGCTCTTTTACA  
TCAAGTAAATATTATTAAAGCTGCAACAAATAGATTAGTAAATTTGGACTTGAACTCCGCCATCAGTGCTCTTAAATTTCCA  
AGGAATATCTAGTCTTTTACATCATATAGATATTCTGTAGTGTACTATATCTCCAGAGAAAAAATCAATGGGAAT  
TCAAGATATTGGGAATACGACATATATGTAATTTAGTCCATGTAGTAGCTATTAAATTAAGAAAGATGTGTATCT  
AATATACITGAAATTAGAATCTGGAATATAAATCAGCTGTATAAATTTATAGGCATATCTAGTGGCTAAAAATATCTCCA  
TAGTATAGTAACTTTTGTCTTATGATTAGCTAAGTGACTATAACACCTTGTAGAGAGTGGTCACTTACTTGAGAGGCTG  
CCGATTTTTTTTGAAGGGCTTCAATCATGGTTTTCACAAATGGCCCTTTTCTGAGGATATAGAGCTGGAAGAGCCAGTA  
GAAATTAACCAACAAACAAACAAACCTGTTAAGCCCTGAAGAGTTTCAACACTTCTCATAGACACTCTGTGGGAGC  
GGTTAGAGAGAGAAGTCCAGTGAGTATGTTTGAAGTGGCTTCTCTTAAACCTGTGTGACAGTATGGCATGTTTTGCT  
GACCCATCTCAACTCTCTCAAAATTTCTTATTAACAAGTAAAGCACTTACCACTTAATGGTGAAGTCTTTTATGCA  
TTAACTATTATAAATCAAAAATATAAGATCACTTATGTCACTTGAAGTGATACCAATCTTATTTGTCTGATATACCAATA  
ATTGCTTTTCCACAAAGGACAGAAAACAATGGATTTTGAAGAAAGTCACTCAGAAAAATTTTAGCCAGTATAGGCCAAAGA  
ATTACCTCTTTTCTCAGCATGCTTTGAAAAATTTGAAATTTTCAACAATAAATTTCAACAATAAATTTTCAAAAA  
GACAAAAACAAACAAACAACTTTTGCATAAAGGTTTGAAGAAAAATAAGAAAAAGAAAAAATTTTCTAAAAAT  
CAACCCCAAAATCACTGCTACTGACATTTTATTTATCTCCCTTCAAGTATTATTTCTGIGCATCTTTCTGTGCCA  
TGCCCTCTTAAAAATGGCTCTCCCTCTCTAAGGTGTTCAAAGATCCCTCCCAATCCATCTCATCTTCTGCTCTCTGT  
TGAGACATCTTTCTTTATGCTGTAGTGCATCTTCAAAACCAAGATCATGTTTCCAAATCATGTTTCTCTTGTGCTGT  
AAAAGAGCAAAATCTTAAATTAGAGGAGAAATTAGGAAGCCGTGCAAGAGATAGATGCACTTTTGTGGCCAGGCTAAG  
CTCTGAAACATCTTGGATAGTAAATTTTCAAGAAAGATCTTATAGTCTCTCCATGTTTATCCCATGTTTCAAAACAT  
GTCAGGCTAGAAATTTCTGTGCTGTTTAACTTAACTCTTTTGTACCTGATTTCTTATGCTTTCCCTGTGATGCT  
CAGAAATCCCTTTGGTCTCAGAAAAAGTGACAGCTTAAATTTTCTTATTTCAATTTGAAGTATTTCTCTGTGT  
TTGTGTTGAATCTTTTGGTGTGGGTGTTTCTTCTAGCAGAAAGGCTAGAGAGAAATCCCTGAGAGTGACACGGCAAC

TGACCTTTTTCCTGGCCAGAGTTCTTGGGGGCCAAGGAGCATAAGGAGGCCACAATGCTGATAAACTGTAGGAAACT  
 CTCTCTGCTGCTCAGCTGCTCCGGGCTCAGTGATCCAGGATTTGTGACACAACCTACCTGTAGTAAATCTCTAAGTT  
 GACTAGAAATTTCTATGTCGGAGGTGTAAATGTTAAATGAAGTAGACTCTGATGAAGAAAGAGAAACAGGAAACCCCA  
 AGCAATATCTGGATCCCTGGAGAAACCCCTCACTTTCATTCAGACTAAGGAGATATCCCTGATTTGAAAATACAGAGGGC  
 GGAGAAATACCTTTGAACCCAGGAGGAGGTTGAGTGAGCCGAGATCGCGCCATTTGCACTTCCATCCTGGGCAACAGAA  
 GCRAAACTCCGCTCAAAAAAGAAACAAAAAAGAAACAAAAAAGGAGGAGGAGGAGCACTACATCTCTTTACCT  
 TTACTCTAACCAAAATACAGCACTGGGATACTCTTAGGATAAAAAATGCAAGTACTTTAATCATATAGAAATATTACCA  
 TTTAGTTGGTAATAAAATATAACCAATATTCTCATATTCTGCTGCTGCTCCAGCCACTTCACCCAGCAGAGACGATCT  
 TGTGGCCCTCATCACCATTCTCAAGCTTGCAGACTGTGCTAGGCGCTCCCTGCGAGCGTATGAAGAAAGATAGTACCTCT  
 TTCTCAGCTCGGTGTCTAAATTTTTCAGCTTTCTTTCAGCTTTAAATTTAAATTTAAATTTAAATTTAAATTTCTGGACCTTA  
 AGTTCTTTTAAAGGCGAACCATATAAAATGTCTATCAACCTTTCTGCTGTACAAACAGCAATTTCTATAGSITTA  
 AACAAAACATAACCTGGAAAGAGGTTTCTTTTCATAAAAAATGACCTTTCTATTTTGTAAATAGCAATACTTGACTCC  
 AGCTTTTCTCGGAGGTAAACCGAAGTAATGAATCTCTCCAGTGCAGGCTGCGGCTCTCCCTCGCCGCGCTGCACT  
 CAACCTCATGTGCTGTGTTTTCAGCTCTAGTGATTAACAAGTATATGTTTATGAAGAAACATCTCGAAACATTT  
 TATTTTCTCTTTTTCAGCTCATGATGTTCACTGTTTAAAGTTTAAATGATAACGATTTTCTGCTATTTTCA  
 GTGATCTTTATGTTAAATAATTTAGAAAGCACTAAGAAGATCCGAGAGTAGTGATCTGTAAGTAACATATGATCTCT  
 TCCCATGGCTTAATCATGAAACCATCTTTGCTTAAATTTTCTGTAAACCTACCAAGTATTTCTCTTAAGGAATAT  
 ATATTTCTCATCAITCCCAATGTAATTTGACATGACTGGCTATATCTTCTGCTGTGGTGGGCGAGAAGAAAGAAATG  
 ACCCTAATTTTCTAACCATGAGCTGTGGGAAGAAACGTACAGGATCTTTTGGTTAGCAAGCAATTAAGGAGTAAGGA  
 CAACCTGTAAAGAGGAGCTTAAAGCTTTGACTACAGTTCTTAAAGAGTCGAATTCAGGGAAGTAGGAGCTGCCCTGAAC  
 AAAAGCAAGAAACATGGAATCTTAACTTAGGGCTCTAGTAAACCTGTTTATAGTTCTCCCAAGGCTCGAGTAACA  
 GATGCTCCCTCTTTGTGCTCTGCAATGCAAGTGAAGCTTAAAGACTAACACAGTGATGATGACGACACCA  
 AGAGTCTAGCTCAGCGAGCCACACACACCCCTTATAAGATTTGCTAGAAGTTGTTTACACTTTTCCGCAATGAC  
 ATACATGCTACTCTAGAGAAATAATAGTTAAACCAACATATAAATTTATAAAATAGTTTGTCTGCTGTCGAAAGAA  
 AAAAAGACACACACACCAATAATATCTAATCTAGTGGCATGCTAGGAAATATTTCTCTACAGAGATTTTATGTC  
 AACAGTGTGTTACAAAAACCACTTTAAGATAGAAACCTAAAGTTGATGCTAGTGGCAGGAGCAGTGATGCTGTA  
 AGGAGAGAGCCGAAGACAGATTTCTTTTTCACITTTTATTTTGAAGTATTTTCAATATATACATATATGATTTGTAT  
 ATTAGTAAATATAAGAAATAATCTAATAATGAACAGTTTAAAGAAATGAACAGTTATCTGATTTTATCTTAACTCAT  
 AGTGTCCCTCCCAAGTTTTCATCTGTTTCTATTGCTCTTTTTCAGAAATATAATAATTTTATTTTATCTTAACTCAT  
 AGGAGGAGACTTTTCTTTTATCTCTTTTGTAAAGCTTGAAGCATGTGAAGATATAAATATACAAAAATACATA  
 AATTTTAACTTAAAAACAAGAACAAATAATATAATAGATTAATTTTAAATTAAGAGTTTATATAATAGAGGCA  
 AAACCTCTCTACAGAAATTTTTCCTGTGAGTAACTAATTTTCTTTCATGACTGATGTTTTCCTCTCAAGATGATCAT  
 GAAATTAAGTTGCTGCTGATTTCTATGCTATTACCCAGCTGTCACTGCAATGCACTTAACTATATGATTTGGAAT  
 AAATCTCAGAATTTTCAGGTTTAAAAATTTTGCTTAGAAGGGGATCAATTAGCTGAGTGCAGATTTTATCTAAAGT  
 TTCCATTTAGTATGTTGATATTCACTTCTTAAACATAAATTAAGCTGCTGATGTTAAGCAGTGGCATTCATTTATCC  
 GATTTACTCTGTCATCTTCAAGATTTCAAGTTTCAAGTCCCTAATGAAGACATGCTGGTCTGATGTCAGCAGTGGCATTTGAAT  
 ACTCCATCATAGGAGGCTGACCTTTTCAGAGCCCTGGGTGTTTATATGAGATAATAGAGCCAGGTTTTCAGCTGACT  
 AGTATTAATCACGTTGGCTTCTTAGGAAGCAGCTTAACCTCTTTAGGGGAAATTTCTTAACTGCTGCTCCCAAGGCT  
 ACACAGCTCTCCATGACTTACACAAATGAATGTCAATTTCTAATAACAGCAACACACAAACAGAGATCTGGGACATTTT  
 GCTTTAGAAAAAAATATAGACTGATTTTAGTCTAGGCTCTGTCAGGATGAACATTTCTGGAACCACTCTGGAACTTT  
 TGAAGCAATTAACATTTTGGAGACTCTTGAATTAACAACTGCTAGGATTTGAGTAAATTTCCCAAGTGCATGCGCAAGTCA  
 TTAAGTCMAAGTATACGCTGCTCATCTAGGCTTAATTTAGCTGAAATGCTTTCTATTGTCAGGACATGTTCTTGGCAGC  
 AAACCTCTGATCTCCATATCTCTCTACACAAATTTACAGAGTAGGATACATCACTTCCAGTTTCCAGGTTAGGAAGCT  
 GAGTATACAGAGAGGTTGATCATCTAGTCCAAGTTACACATTTACTACATAACAGAGCCAGAGACTGCTGTTGTAGG  
 TAATACCTCTACAGACTTTTGAATCTGTGTTTACATAAATCTAGCACTAGCTGTCACCCAACTACCTATAATCC  
 CATCTAATAGGTTTGAACCTGGGAACTTGCCCATTTTCAGGAGAAAGAGAGGAGGAGGAAGAGATAGGCTCTAGA  
 GGAACCTTCTCTAGGCTCACTTCTCAGTCCGTTGGCTACTTTCTAGTTTCACTGATTTAGAACCAAGCACTCCCTGAGAGT  
 GATAGTGACACTTATGCTGCTGCTTGTATGTGTGSGCATGTGTGCTATGATATTCATTTAGTCAACAAATTTT  
 TATTGAGATCTCTCTGTGTGCGCAAGCATTTGTCATGTCACAGGCGTAGCAATTTACATAAGAACGCATCCCTGAGAGT  
 TCTTCAATAGTCACAATTCAGATAACCTTAAACAAAGAAACAACTGTCTGCTTACTAGCTAGAGTAGCCATGTGCGAAA  
 GGTAGAAAAACAGTTTAAATCTCACTTCTGCCAATCTTATTTATATGAGATTTCTTCATCAATTTTGAAGAGATTT  
 GGAATAGGAAATTTTATCCCTTAAAGTGAGCTTATAGCATTTATATATATACATTTTGAATTTGAAATTTGCAAAATGCAA  
 TCATGTTATCTGTATTTGCTGGAAATTTGCTGTTGCTAGTAAAGAACTGTCGGAACCTCTGCTACTG  
 TCCAGTGTGTCATGACAGTAAGTGGAGGGATTTTCGGAATTTTCTGAGTCTGGCTCTGATTTCTGTTGTAGGATACC  
 TACAACTGCTCACTAAGTTGTGGAGATCTTTAGTGATATAAGAACTAAGTTGCAAGCAATATCAAGTTTCTCTTTAA  
 CAACACTTTTCAAGTGTATTTAAATGGCTTAGCTCAAGAAGTTTCAAGATCTTTCTGTTGTAGGCTTGGGCA  
 GTCTGCGAACTTACGAAACAACTTTGCTGCTAATCACTAATTTTGCAGAGTACGAGCACTAGCAAGTAGATATCTTTCT  
 TTCCCCCTCTTTTGTGCTGACTTTTAAATAGTTTCTCAACTGATTTAGGCCCAAGCAATGTTTAGACTTCTCT  
 GTGTGTGTGCTGATGTTGTGTGTATCAATTAAGTCATATGATGCTGTTAAATTTCTATAAATACTCTGTGTATGCT  
 TCTAATATCAGAAATGAAGCAGATATGACAAATAAATATGTTGATCTCACTGTGTCAGAAATCACTGSCATCTCACTG  
 TCCGCGGATTTTATCACTCAGGTAATTTATGTTTTCGCTTACTTCAATAAATCACTGCGGTGAAATCTCAT

CACACCTTAAAGATCAGCTGAAAGTCATCTCTCAAGACAACGATGATTGGAGAAGCGCCATATCATAGCAAAAGTCTT  
 TGATTCTCTCGCTGGTACTGACTCTTCAGATCAGCAGCATTCATGAGCAATTAATAGATTGGTGTTTATATGACAACA  
 GGGAAAGCATTTGAAAGATGGGAAGAGATTATCATTTCAGGTCTTGATAAAGGCAAAAATAATCAAAAGATGATAAAGT  
 AATTTTTTCAATATTAAATGGAAAATCGTGTTCGTGTTATTTCAATGTCCATTTTTTTAAAAAAATTCGTCTTTAATAT  
 GAAATAAAAATTTAAATGCCAACTTCAAAATTTTCCAGAAGCAAAAACATTTAAATCATATTAAGAGGATAGT  
 ARAATATAGTGTATTAGGAACATATACTTACCTAAGTGCAACACATTCATAGTAGTTACTACTTCTTAAAAACAATGA  
 GAAATCIGAATCTTACATTTCATAGTAATAAAAAITGACCTCCAGATTCAAGTTTTTCATTATCAAAAATGATCTGCG  
 CGTTATTCAAGTACTCTTGATAGAAAAGTTTAAAAAATCAATATAAATGTAAACATGCAAGTCAATTTGGAATGG  
 AACCCATTTAGGTCTGTTTTTCCAGGTAAATGAAATTTTGCAAGTCTTATCTCTCAGCCTGAATATCATCTACTCTCTC  
 TTCCCTCTCTCATCTACTGGGATAATGTCATTCAITCTTTTGGTGCAGCTTAAATAAAATTTCTCTTGAGCATTGT  
 CCCTGATGATACCCCAACATAGACACACACCCCAAGCCCTAATCAAGATGATGTGCTTCCATCTCTGTCTGATTGTA  
 CCTTGATCTTGATTCCTATGTAGCAGTACTCTCTGTGCTCCTGTGCTGTTGTCTGTTGGGATGCTCCTGGAACA  
 CTGTCACTTCCAGTGTAGTAGGAATGTAGTGGTTCACATTGTGATTCCCTGTGCTAGCATCTCAGAGTACTCATG  
 CTGCAAGGCTGTGTGCTGTGCAAGGCCAAAGTAGTAATCAGCATGTAAATCTGAGGCGATGCTTTTGAGGTACTGT  
 TCAATTACCAATCACOTTTTCTATGTAAAGTGGCGTGCAATGTCTATGACCTCAGCGGCCCTTGGGCTTTGGGA  
 TTTGGTACTGTAAAGTCAATCACTCTCCCTTAGAAGTCTCAGCTCTGCAAGGAATGAAGTTAACTGGTGTGCA  
 TCCCAAACTTTCTAGTCTCGAATTTTACCCAGGAACATGAGATTTTGTCTTTAAAAAGTGAACAGAAACCTCTT  
 TGTCTCTCTTACATGTGTGCTACCTGGGTACAGCATTTAAATCTGTGCAAGTAAATAGTTGATCAGTCAGGCTCCAG  
 AGACGATCTGAGGCTGTTTTCTATGCAAGA CAGAAGTTTTTTCAGCTGACATACAGGGATGACAGCATTTGAATGGAAG  
 GAGGAGCTAGAGAATAACGAAAAATCATAGCTTGAGCTGAACTTCTCTGCTGTTGCAATGCGAGGCTGACATCT  
 AACCAACAGTATTATCTGCGAGCTCAAGTAAAGGCCACTGTGGTCTTCTTTGGTCAAGTCAAAATTTGCGCTCC  
 ATTACTGATCTCAACCAAGTCTGGCTCTTTGGGTATCAGATAGTAGGATTCATCTTACAGGCTAACTCGATTCT  
 CTGTGTGAGGACCAAGTGTGTAACTCTGCTCATCATGATGACCTGGGAGGATCAGAACATCTCTGCTGGGCA  
 CTCACAGAGCCATAGAACATTTCGAAGCTCATCTTGGATTTTATGGAAGGATGTGCTCCTTTGCACAGGCCACCT  
 TTTTATTGCTCTGCAAGGAAGGATCTAGGAAGTGCATTTCCAAAGCCAGGCTGCTGGTATTTCAGATGCACATG  
 CTGACTTGTTAACACATTACTGCTTCTTGTCACTTGGGTTTTTGTGTTTGTGTTTGGCTTGAGATTTTTTATCCAG  
 AAGTGAGTCTTGCTCATCTGTCTATAGAGGAGGATCGAGGCAACCATGATCAAAGTATTAAATTTTCTGCTGGC  
 ATTACTTGTTCAGATATCAAGTTCTCGAGTACCGATTAAATGTAGGATTGATAGTAAAGAGAGATAATTAAGAATTGAT  
 CAACATTTGGTTTTTCCAAAGCTAGAGAAGTGTGAATAATTTATTTAATCAATCCCAAGCAAAATCAATGGTTT  
 TCAAAATTTCCACAGACAGGATCAAAAAGAGTAATCAGGATATCAATTTATTTAGATGAATAACTCTAGCAGAGG  
 TAACAGATAACACCTGTACTACAGCAGACGCCATCTCTAAAAAATAAATTAATAGCCAGAGCTGGTGGCAT  
 GCACCTTGATGCCAGCTACTAGAGGCTGAGGTGTGGGGGAATCAGTAGAGCTCAGAGTCTGAGGCTGTAGTGA  
 GCTATGATCACACCATGCTCAGCTCAGGCTGAGCAACAGAGTGAGACCTATCTCAAAGTTAAAAAATAAATTTA  
 AGAAGAGAGAGATAATCATGTGTATATAGACCGAGCTATTTTCAGAGCAGCTGTCTTAAAAATTAATTTTGTGTTAT  
 CGAGTTTAAATTTCTCCCAATTTTCTCCCAACCAATTTTATTTTAACTAAAAAATACTAAATTAATTCAGAGTAAAA  
 TTTGTGCTATTTTCATCAACACAAAATTTTAAATCCCAATTCATACCAATACCTTAGAGCAATGAAGGAGCCCA  
 GAGCTGAGTGAAGACAGTGAGAAATTTACAAAATCCAGGCTGCTTTCCCAACTTTCCCAAGCTCTAGAAATATC  
 ATCATCTCAGCAGAGCATATTGGAAGAGATTGATGCCATTGGCACTATGTGAGGCTGTGAGTGCAGTTCCACAAAAA  
 CATCTCAACCTAAGCAGCAAGAGCAGATAGACGCTAGGATCAATCTGTTAGTCAATCTGAGCTGTGTTACTT  
 AAAACAGTCTTCAAAATCTCAAGTTTGTGTTTTCTCATTTGTTAAATGAGAACATGAATGAATCTACTTCTTAAGC  
 TTATTGTAGGATTCATAGATGAATTTCAATTTTAAAGTACTTATTAGCAATGTCTGATCAACAGAGAGTTTATTAG  
 GTTCCACCTGGTAGAGCAATATATATAATTTATATATACCTAATATATATATATATATATATATATATATACAG  
 CATCTTGAATGTATCTAAAAGTGTTTTTTAACTCATTAATTTTAAAGCTGTGCAAGTAACTAATATATATATAG  
 TTATATTCTCAAATGTGATGATTAATTAATAATGATATCTTTTCAACATATTTTAAAGCATGAGGGAATACT  
 GGTGCAATTTGCTGAGCTGTAGGGAATATAAGTTAATCAGACAGCTGCTTTTTTTTTTACTTCAAGGAGTTGT  
 AGTCATTTTGTGGAATCTGCAACACTGAAAATCTAGAGAACACAGATATAATTTTAAAGTACCTTTGGCTTAG  
 AGTATTTCTAAAGCTCTTAGTATCTATTGGAAGCTCATTAATATACCTTACCAAAATATCAGAGGTGTTTT  
 TCAATATAAGAAAGAGAGAAAGTTCAAAATAGCTTCTTAATTTAGATAGTGTATACAAATATCTCACTCTG  
 ATAAATGTACAGGCAATCAGGAGATTTAGGCCAACAATAAAAAATTTCTTAACCTGTATTAGGGAAGACAATATAAAT  
 TGACTGTGTTTTCAAAATCAGAGTCAATAAGCTCTGCTTCAGGAAATAAGCTGTGAAGAAATTCCTCTCTCAAG  
 TCCCAAGTCACTTATCAGCTTATTACCCCAATCAATCACTGTGAGATTACAGTTTTCTTTTGGACATGTG  
 TGATCTGAGCACTAATAACAGAGGCTAGGGAATCTGTGCTGCTGAGTGTGAAAGAAATCATTTGGTGTGCAAACTTA  
 AAAATATATCTTTTAAAGTAAATGCTATCTGAAATGACTCAGAGATGATCAATCAATAAGCCCAATATTTATCT  
 GCTTTGTGTTTTTCTGCTTTGTGAGAGATCACCATGTGCAACCACTTCAACAAAGCCCAACCATTAAGAGGTA  
 AGAAGATCTGAGGCTATTTCTTATGTGTCTAGGAAGAAACCAATTTGCAAGAGCTCAATATACACCAACCAAT  
 TTTACTGCTGCAATTTGAATAATGTAAGAAATTTCTTCTCTCAATATCATTTCTCATGATGTCACAAATTTGT  
 CTAAGCTGTATTTTGGAACATTTTACCGATTACGTTTTTACTGATGTACATTATTTTAAACCATTAACTATGTG  
 TTATACTCATTTGAGCATGTCTTGGGCAATTTGATTTTGGAGATGATGTACTTTCAAGTCACTCCCATCTGTGTT  
 CCACACATGTGTTATTAGCATATATAATATGTCACTTTAGTTTAAAGTGAAGATCAATTAAGAGGATTAAC  
 GTGTTGCTTCAATCAATCCCACTGTGTGTAGGAAGCAACTGTGACAGTGTCAATTAAGGATCAGAGAGCTGA  
 GAATAAATCACTGTTTGGGAGGGAGGAAGTTAATATCAATGCAGAAAGTTCAATGAGATCAAAAGCTGGGATCT

ATAGATGTTTGGGAAAGAAAAATAGGAGGAAAGATGAGAGGAGCCAAAGTGCATAAAAATAAAATTATCTCAATTCTCTAT  
 TAGTCTCTTTTGGGACACGAGCTGTGACCCAGCTGAAACCAAAACAGAAATGCATGATCTCTATTTTGGCTGAACCTGAAAC  
 CAAATTTGAACTCTTTTGACTTTTCTTGAAACCCCAATTGATTTCAATAAATAATGTCCTGGAAAAGAAACCTATGTTT  
 TCTCAAATTAATACCGAGAGAAATTAGCATATCTCTCAAACTAAACCAATTCGTCATTTGGATTCAAGTGCTCTCTCT  
 GAGCTTCAACCCCATATGTTGCTGTAGGAGCTCTTATTAAAGTTATTAGTGTACACTTTGCTTTGAAATTTAACTTTATCA  
 TGTCCAGACAGCTGTCTGTGTTTGTGGTCCACCACATTAGAGTTGATTTCTGGAACTAATGTTTAATGTCTATCTTTCTGAA  
 TGTCAATCAAGTGAACCTGTATTTCATAGAAATGTTAAATATTGATCTCTTCTCATGTTTCTCTTTCAACATATTATT  
 GGTGTAGTACTTCCAAATATCATTTTATAGTACATATATGGTTAAACAGTTTGTGTTCTGATATTGATCAAGAGATGAAC  
 AATAGGCGCCAGGAGTGTTGGCTCAGCTTGTGAATCTGCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGATCATCTTTAGGCGCAG  
 GAGTTCTAGACAGCTGTGCGCAATCATGGCAAAACCCCATCTCTACTAAAAATAACAACTTAGCATGTGGTGGCGACCACT  
 GTATACTCAAGCTACTCGGGAATCTGAGGACAGGAAATCGCTTGAACCCAGGAGGAGAGGTTGCGATGAGCGGAGATCT  
 GCGCCACTGCTCACTCCAGCTCTGGGCAACAGAGTAAGACTGTCTCCAAAAATAAAGAGAGAGAGATGAACAAATAACAA  
 TTCTCTATATCTGAAAAATAACTTTTGTAGTAAGTATTTCTTCTGCCAAAAATCAAATTCACATCAAAATAGATCTTAAC  
 TGAGTTGGAGGTTGGAGACCGGATCCCTCTGTTTCTATGCACTTTCTTAAGTTGAGAAATGGACAGGCTCACTTTATG  
 AACCTGTACCTGAGGCGCTCTAGTGTAGAGAGGCCATGGAAGCTGGTCTTCAAGCTGTCTCCAGGACATTAATCTGACGCC  
 CTATCAAGAGGAATCACTCCCTCAACCCCAATTTTGCATAAGCAAGAACTGACATTTGCTTAATTGGGCAAGATCGAGTGC  
 TATTTTGGTCCCTGGAAGCTTTTITAGCTTGAAGTGCATATGAGCTGGCTCAGGTTGGAGCAGCATCTCTCCAGAA  
 GAGCAGCATCAGGTACAGTGGAAATTTTGTGGCTGCAACAGATGTTGGGTGCTCAAGTGGTCAGGCGAGCTGGCCAT  
 GCCATCCGACAGATGCCAGGCACAGATTAACAGGAGAGAGTAGCTACACTCAAGGGCCACACATTTGATCTTAAGCAT  
 ATGTGACAGACCTCATAGAGCTCTTGAAATTTATACATAGTAAGGGGTCCTGTGAGCAATACAGAGGGAATATGATG  
 GCCACAGAAATTAAGAAATTAAGGTGAATAGTGGCTACTCGTACCACAAAGCTGTGACTGAGGCGCTTGGGACAGAGG  
 GGGACACAGAAATCACTTTCTAGAAAGGGGAACTAAATTAACCTGTTGTACCACCTTAGTGTCTGCTGGGCTCTCCACAA  
 GCACACAGGAAATGAAGTACATGATCGTGGGATCGTTTCTTGGCCAAAGATAGCAACCAAGGTGGGAACATGTC  
 CATAGGAGTGGAGGATGAGGGCAGTGCAGGAGGAAGGTTCCCTTTCTGAGGCCATTTGAAAAAGTGGGCGCTTAA  
 ACCCTCAGTGTAGTAAATATAAGTTGTTGAGATTTTGAATTTTGAAGATTTTGAAGACATCAAGAAAGGAGCTGCTT  
 GTGCGCTTCTCTCCCTCTGAGCTGCACCTCAGGCCCCCTCTAGGCTCACTCCCTCGAAGTTGGAACCTTGGCTGT  
 ACTGTGACAGTCTCTGGGAGGGCAAGAAAGTATTAAAGAGTCAAGTGGGACCCCTTAAGATGAATGGGTCCCTG  
 TTGATAGGGGTGAGACCTAGTGGCTGGAGCAGCATGAGGACAGCTTCCATGTGGCTCTCTCACTAGAGGCCCAAGT  
 ACAGGTTTCGCAAAATGATGCTGTTCTATCCCTCAACATAGGAATAAGGTTCTAGAGTCAACAGTTAGTGCCTAACGATTAAG  
 TTTATGCTGTCTCAAGAAAGTGTCTAGAGCACAGCTCAGAGTCTCCGAGGGGCAACTCCACAGAGCACTCAACACA  
 TGGTGGCCCTAGAATTATACACAGCTGTTGTGCTGTGCTACCCAGCACTCAAACTCATGCTCTATCATAGAGAGCTTTGTG  
 CCTGGGACAGTTGTCATCCCTTTCTCTGCTCAGTTTTCCTACCTATAAAATAGTGAACAGCTTCTCGAGTTGTTGTC  
 TGGCTTGAATGAGTGAACAGCATGATGCTTGTAGCATAGTGGCTCAGCAAGACAGCAGCTTAATACATCTTTTAAATAT  
 CCAATTTGTGTTTATTTACTTGTGTTTGTGTTCTAGGCGCCACTGTATACATAGAACTTAGGGGTTTCTTCACTCAATCAGG  
 CTGCCATAACAAAGTACCATAGCTAGCTGGGTGGCTTATAGACAACACAAATTTATTTCTCAAAATCTGGAGGCTGGAGT  
 CTGAGATCAGGATGCCAGATTTGGGTTGGGCTGTGTGAGAGTCTTCTTCTAGGTTGTCATCAGTGGCCCTTTTGAAGGCAC  
 TAGTCTCATTTGTGAGTGTGTGATGTCTCACCTTCACGACCTTAATCACTTCCACAGGCGCGGCTCCAAATACCAACA  
 CATATTTGGTTAGGATTTGAAATGAATTTTAGGGGCACACAGGCTCATCTTCGTAAACAGGGGGTATATGGAAGAAAT  
 AGGAACAAGACACAAAGGAGAGGGAACAGTGTAGAGAAAGGCAAGCTTGCAGAAATCATAGAGAGAAATCTGTGGT  
 TCGTTAAATTTGGCCAAATGGAATGCGCTGTCTTGTGGCCATCAAAATGGGGTCTCTCTCTGCTCCAGCAGCTCTCTCTC  
 TTTATTTCTCATCAAGATTCACAGCTCGGTAGCTTTTGTGATAGAGATGATACAGTGTGTTTGCAGATGAATTTCTAG  
 CTCAAGAGCTCACTTTTGTGATCATAGTTGTTTGAAGGAGAAATTAATTTCTCTATCACTTTTCTGTAAACCAACTCTTA  
 ATTTTAAAGAAAGAGTTTAAGAACTCAGCAGTCTACATATACATACCAGCTCTTCAAGAGGTGTCCATGATAGA  
 TTTCAACATCCCTCTCTCTTTTCAAGGTTATTGCAATTGACATGTATTAAAGCCAGGAGAAATTTGATTTTCTTTT  
 TTTCTTTGAGATAGATTTTGTCTCTTATCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGATCTGAGGCTCACTGCAACCTCCGCT  
 CTCTGGGTTTCAAGCAATTTCTCTGCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATACAGATGCCACACCCAGCCCGCGCTAA  
 CTTTTGTGTTTGTAGTAGAGACCCGCTCTTATTAATAATAAAAAATTAGCCAGGCTGTGTGAGCTCTGAGCTCAGTGTATCCAC  
 CCACCTTGGCCTCCCAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACTGGCCGAGAGTTTGATTTTATGATCTTAG  
 GGTTTTAAAGCTAGGTTTAAAGGTAGGCTCACTGGCCAGTTTATTCTCAATATATAGTAGGTGAACATACAGGCTCAA  
 AATGATCTCAACAACTGCTTAAAGATAGGCTTTGAGGTTTGCATTTATAAAGAGAGACTTAAATAGCTCTTTTGGCTTT  
 AGTGTGATATGACAAAGATGATGTGTGGCATTTGGAGCGTGAATGTGAACCCAGCTCTCTCTTTTGTCTCACTTTCTCTC  
 ATTTTGGAGATTTTGTAGTCACTAACCACTTAGGACTGTGCAAGAAATCAAGGAGTAAGTTATATAAAGGATAGAGTTC  
 AAGTTGGGATGGTGGCACACCCCTATAATCCCGGATTTACAGGAGACCAAGGTGGGAGGACTGCTTGTGATCAGGAAT  
 TCAAGACAGCTGGGCAATGTATGAGACCTGTCTCATAAAGTAATAAAGAAATAAAGAAATAAAGGAGGCGGG  
 CATGGTGGCTCATGCTGTAATCCCGACACTTTGGGAGCCCAAGGCGGGTGGATCAGCAGGTGAGGATTCAGACAGC  
 CTGCGAGAGTGTGAGAAACCCGCTCTTATTAATAATAAAAAATTAGCCAGGCTGTGTGGCAGGTTGCTGTAACTCCCA  
 GCTACTCGGAGGCTGAGACAGGAATGCTTTGAAGCTTGAAGGCGGAGGTGCAATGAGCCGAGATCAGGCGCACTGTCT  
 TCTGGCCTGGGTGTGACAGGTGAGAACCCGCTCTCAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAGAAATGGATGT  
 AGTTCCGAAATGTATGAGGAGACTCACCAGTGTTTCTCTATACCTCTGCTCCAAATGAGCATTTTGTGTTCTTA  
 AAGCTAAATTTAAAGACTGTGAGATAGAGGTAAACAGAGAAATTTGGTATGTGAGCTCTTGTGTACATTTTATTTGA  
 TTGTTTTCACAGACTCATGGCATGACATTTTAGTAATCCTTTTATCATTTAGAGTAAAGGCTACCTCATACAGTGC

TTAATGTTGGTGCACACCAGAAGTAAAGATGTCATTGGAAATCAGAGAGGTTGGCAAAGAGTGCAGAGATGCCCAAGCCA  
 TACTCTGCACATGGGACAGTATCCCATTTTGAAGTACAGCCATCTCTGTTGGAGCAGTCCTCTTGTAGCATTTTC  
 ATTTTTCGAAACCACTTAGCTCAAGGCAGCACTCTGCAGCCATCTCATTAAGTGTACATCTTCCAAATCCATTTTG  
 ATGCTTCTGTAATTTCCATATTTCCCAATATGTTTATTTAATCATCTCTCAATAGAGGATTTTCACTGCAAGGACACCACTC  
 TAAAGAAAACGTATTTAAATATCTTTTATTTAAAGATGAAAAGAACTGAGACCTAGTCAGAGAGGGTCTGCTTGTAGTAC  
 AATGCGACAGGAATAAATCACTGGTTCCTTTTTCGAGTCCATGGTCTCTTCTACACCTTTATAAAGTAAATAAACCATTA  
 GATTGGGTGGGCTTTATACCTGCTGGAGTATATGCTTTAGAGAAATGAAATGAGATATTAATCACTAATCTCTGAG  
 TTAATAGATGTGGCATTTGATATTTGTATATGAGCTTGAAATTTTCTCATCTCCAACTCTCTCACTGGACATATCTCTGTA  
 GTTATAGCTATTTGATTATATCTACTGCTTTATACCCAGAGGCATAGAGACCACTCAAGCAACCAAGAACTCTG  
 ATTTTGAATTTGGAATAACAAATCTCTCTCAGGAGCGGTGAACATAGTACAGCTGCCTGCTCTTTACCTGTAGGGGG  
 AGACACATGATGTCAGTGCAGCAGCATAGAACACGACAGAGTGGTTTGTAGTCAGAAAATAAATAAATAGTAATTTGGT  
 CTAAGTCTTCATTCTCTTTTGTATTTTTCACCTGAAGATTCATGGCTTCATTAAAAACAGTAAGTGCAATCTTAATA  
 GAATTTAGTCAATTTGGCAGGTAGAAAAATAAAAAGTAACTATCCAAATAATGTCTAGTCTGTCAAAACCAATAGAGA  
 AATTTAATCTTTATATGTTGTGTTCTAAAGCACAGCAGTTTCTAAGAATTAATAGGGGGGAAACCAATTAATGATA  
 TTTAATTTGGGACAAATATTTTGTATCTGCGCTAATCACTTAATGCTTTGAGCTTTATCGAATGAAGAACTAAGC  
 AACTATTTCTATGTGTCATAAAGGATGCTGGCTACTTACTTAGATCTGCTCTTTAAATCTGTGGTGTGTGATAAAGC  
 AAGTAGTATATATAGTTTAAAAAGAAATAAGAGAGATCTAATAGATGGGACGTAAGAACCATATAAAGAGGCAAA  
 AGGGATCTACATAGAGAAATTTTAACTCTCAGAGATCTGAAGTAAACATGTGTGCTGTCAGTGTATAGGGAAAG  
 ACAAGAGACCCAGCCTATGCCAGAGAGGCCCTACTTCTCATCAACACCAGCAGGCAGCTCTCATGCTGTAGTTCT  
 TTTTTCCTTTAATAGATAAAGATTTGGGCCACACITTAATAATTTGCCAGAAATATGTTGTCATTAAAGCTTTTAA  
 ATGTGATCGAAATAATGCTGATGATACATTTGTTTAAATAGCTTTAATAAAAACTGATGAAGCATCTAATACATCTAA  
 TGACTCTGCGATTTCTCAATATCTTTAAGCTGAAGGATTTACTTTTACAAAAATCTCATTGAAAAGAACTTTCCGG  
 TAAAAACATTGAACGTGAAGATTTGCAATAATGATGAGATTAATTAATTTATGATTTAATCTATGATCTTTAGAG  
 AGTAAAACTCAGTTCTCTTTCTACAAATGAAATTTGTTTGGCCCTTTATGCTTTAATTAATGAGTAGAGCCATCACT  
 ATTAATATATAAAGATCAGATCTGCACACCGTGGCTTTTGACAGGAATTTGATGAGGTAGACTTTTAAAGAT  
 TGCTGAACCAAGGGCTATGTGCTCAATTAATGAGGGGAATAATTAATTTGTGCTCTCTGCTGCAATATCTGAATTTGGA  
 AGTGTGTGATATCTTAATGGAATAATTAATGGGGCTCATGTCTTATAGCTGACAAAGGCTGATGAGCTGACGA  
 TATATGTTAAAAACCCAGCTTCTCTCTAGTAGTTGTCTAATTTTGGTCAATGTACTTAAATTTCTCCAGGTTTGGGG  
 CATTTCTTTTACAGTAAATCTAATTCAGTGCTTAACATAGTACTTGGTATCAAGATGATTTCAACAAATTTTACTTAT  
 TATTCTCTATATATATTTATTTATTTATTTATTTATTTCTGCTTGGTCAACAGTATTTTCCATGCACCTTATATATGSCATGSCAT  
 ACCTCTCGGAGGTAAAATGTGATCATCTGGTTCAAGAAATTTACAAGATTAAGGGGAGAGGAATTAATAAATGTTAAGTAC  
 TAGCTAAATGCCATTAATGAAGCCTTTATATTTTATTTAATTAATTAATTAATTTTGAAGAAAGGCTCACTCT  
 GTTGCCCGAGTCGGAGTGAGGTGGTACAGCATCTGTCTCATTTGCAACCTCGCTCCGCTCCGACCTCCAGCAATCTCCGCC  
 CTAGCTCTCTGATAGCTGGGACATGACGAGCATGCAACCACTGCTGCAATTTTATTTATTTTATTTTGTATTTT  
 GTAGAGGGCGGGTTTTGGCGTGTGGCCAGGCTGATCTGGAACCTCTAGGCTCAAGCAATTTGGCCACCTTGGCCCTCCC  
 AAGTGCTGGGATTTAGGCACTGAGCCACGAGCGCTGGACTGAACTCTTTAATATATATATTTATTTATATAAATATATA  
 TTTATATATATATATACAAATATATATATATATAATATATATATATATATATATTTTAAAAATATATATATTTCTTAT  
 ATAAATATATATTTCTTTATAAATGTATAAATATATATTTATATATATATATATATATATATATATTTATTTATTTAT  
 TATTATATACATATTTATATATATATGATTTA  
 TATATATAATATATATATATAATAATATATTTCTATATAAATAAATAAATTAATTTATATATATATATATTTTCTCAT  
 ATATGCTTATATATATAATAAATAATTTCTCATATAAATATATATATTTTATATATAAATAAATATATAAATAATATAT  
 AATAAT  
 TACCAGGAAATGCTCCCTGATATAATTTGAAGAACATATATGCTTTCCATGTGGTTAGGGAGAGTTGAGGATCTGCTCA  
 CAACAAAGACCGAGCAAGAAATAGGTATGGAAGCATGGAATGCTGCTCATATCAAGGGGATGGAACAGTAAAGGACA  
 AATTTGATTTAAGGCTGTATAGGACCACTGAAACAGGATGCTCCAGAGGTAGATTAAAGAAATTTTGTAGGCTACATA  
 TAATTAACAGTGGACTTTATTTATGACAGTGGAAATCATTGAGCAATTTCCAACTGTAGGAACAATAACACATTTTCA  
 GATGACAGCAATTTGGAAGCACTGTAGGAAGAGATTTAAAGAAAGAAAGACTGAGGGCAGCCCACTACTCTTCAGGGGG  
 CTGTACAGGCGCTGTACAGATCAAGATTAATGACGCTTGAAGTGGGGTGGAGTGGGGCTGTGGAGATGAGGGAATG  
 GGTTCACACCTCTTCCAGATAGATTTGAAGGGACTTGGGGTGTGATAGAGCAGAGATGAGGATGAACATTTTAAA  
 GTGAAGTATGAGCCAGGTGTGTGGCTCACGCTGTATCCCAAGCAGTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGAATCACTGGA  
 GGTCAAGGATTCAGAGCAGCGCTGGCCAACTGTTGAAACCCCATCTCTACTTAAAAATAACAAAATCTAGCCAGGCGTGG  
 TGGCACTGCTGTTGAATCCAGCTTACTCTGAGGCTGAGGCAGGAGATGCTTGAACCCAGAGGCGAGGCTTACAGT  
 GAGCCAGATGAGCCACATTTGACATCTGACCTGGGCCAACAGAGAGAAATCTCATCTCAAAAAAATAAATAAAGGTGAA  
 AGTATATATACAGATGTTTATACAGCATGTGAATGTGATATAAAGGTTTAAATAAATCACTTTATATATATGTTGT  
 GAATCTTATTTAGGTAGGGGTAAAAAATCTCCATAATAAATGATTTTAAATTAATTTTGTGAGAAAAATTTAATA  
 ATATGGAATAATGTTGTATTTTGAAGGAATACATAAATAAGTGCCTGTGGGCAATGAGGACACATTTATATGCACTT  
 ATTAATGATTTGAATTTGAATTAATGATTAATTTTATGTTGTGACAGGATGATAGTCAAGGTAGATAGGTTTACATTT  
 ACATTGAATCTTAGTGACAAACATGTTATTTCTCAGGTCCCACTGTGTTGTTGCTCTCACTTGGCTAGAGAGGCGACTG  
 GTGAGACCCGCGCTTAACAATATTTCAATATATGTTGCTCCAGTCCAGCATTAACCTGTATTTTAAATATATATATCTC  
 TCACATGAGGCGGACATTTATGAGTATTTGAGCCTATGACAAAATGTGTTATTTCTTCAGTATGATCAGAAAATCTC  
 CCTTAGGCTGGGTGAGTGGCTCACACCTGTAATTCAGCACTTTGGGAGCAGGGAGGAAGATGCTTGGAGGCCA

Fig. 9.303





TGTGGCACACCTGTAATCCAGCTCCTTGGGAGGCTGAGGTAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGT  
 AAGCTGAGATCGTGCCATCGCATCCAGCCTGGATAACAGAGGAGAGCTCTGTCTTAGGAAAAAAGAATATTATGTA  
 AAAATGAAGCAAAATGCATGGCTCAGTAAGCACTTGATCATTTGCTGGTAACTATTATTAAGATTATCTAATAGGGA  
 TACAAGATATATTCTGAAAGAAATATAGGCTGCTCTAGATAGGGGAAATAAATGTAGTAGGATGTGTTTCAATGCAC  
 TATTTATTTTAAATATTTATTTCTCACTGAATTTCTTTATGTAATCACTTTTITTTAGAGATCAGATGGTACCTGT  
 CATTAATGTATCCCTGAGAACCTCAGTTCCTCTGAAGGCACAAAATAATTTGACCATCTCATATTGTATCCACACACA  
 TTTATATGAGTCCCTTTTATGTCTTGGTCTATACAGACGCGTGACGTGTGGCCCTGTAGGAAGCTCTGGCCCTGTGT  
 CTCATAATCTGTCACTCAGCCCCAACCCCTATTCAGATTATCTGTGCCCTCTGGCTAGCCATTCACTTCGCTGGGTGG  
 AATCACTGCCCTTCACTTACCACCAATTTAAACAAGTCCAGCCTAGCAACCTACATCATGCGCTCCCAACAGAGGAGGCAAT  
 ATTGACTCGAACCAAGATATAGGCGCTCTAGAAATAGTTTATAAATCAITTTTAAAAAAGATATGTGCTTTT  
 CCCAGGGAGCAGTGAAGCATTGTGCAGAGGGTGGATTCATTAATCAATACAGAGAACTCTGGCTGCACATATTGTTTGTAG  
 CTATTTTGATTTGGGAAAGTTATTTCTGTAGCCTTGATTTCTCATTAGAAGACGGGAATAATAGCAAACTATCTCAGA  
 GCATTAGTAAGATATTAATGAAGTGAATTAAGCAGCAAAACCTAGCATCTGACGCATAGTAGGACTATAAAGAAATA  
 CTAGTTCTTGATATAAATTTTCTTGTGACTGTACTGTGATCTCCACTCAGTGAGTTTCCAGGCAACATGAATCATCTC  
 TTTAGAAATGGAAGCTCAATGTAAAGCAAAATGAAGTAAGAAACAACATGAATTTCTCTGAAATATTTTCTTCTTAC  
 TGACTGTCTTTATGTCTGTGTTCACAGAAATCACTGCTGACTGCAAAAATGTCTGCCCTTTCTATGGCCAGTTCT  
 TTTCTCAATGTTTAAATTTGCTAATTTGTGCACAACTCTTAGTCAACAATATTTTCATGTGCAGCAATTAAGACTCATTT  
 AAGCACCCCTCCCCTTGGAGAGGTTTGTCTCCATCTGCCACAAATCAGATTCTCTTAGGAGATATTTGATTTTGAACAA  
 ATGTTAAAGTATCTGTTCAITTTTGTTCAAATTTCAITTTATGTACCATTTTAAAGTGATGTAAATGGAACGCCACAAAA  
 AGCTCAGCAGCTGGTCAAAACAAACATCAAAAGTCACCAATTTGAAATGGGGCAAAAAATTTAAAAACTAATATCTGTGGGA  
 CAATGCCAAATAAAAACGATAGTCTGTATAAACATTCCTCAGACACATTTTGTCTCATAAACACTATTTCCTTTCAGCAG  
 ATTTAAAAATTTGGGAAATAGGAATATACCCCAAGTTGCCACTCTGAATCTTAGCTGTCTGATGTTCACTGCAATGTATA  
 TATTATAGGAAGTCAAGAGGTTGGAAAGAGGAAGAAAGATTAATTTTGAAGTTTGTGAAGTATATGTTTAAAGATAGA  
 GGTATCCCAACAGATTTTGTACGATAGATTTGTTCAITTAAGGACCAAGGCGGTGGCTCAGCCTGTATTCAGCATATTTT  
 GAGGCCAAGGAGGGGCGGATCACTCAGGTGAGGATTCGAGAGTTCGAGGCAACATGAGGAACAACCCGTCTCTAT  
 TAAAAATCAAAATTAGCCAGGGCGTGTGGCACATGCTGTTATCCCGCTACTCGGAGACTGAGGCAGGAGAAATCGC  
 TTGAACCTGGGAGGCGAGTGTGGTGTAGCTGAGATCGCGCCATTGCACTTCAGCCTAGGCAAAAGTGAACCTGTCT  
 CAAAAAATAAAAAAAGAATTTGTTCAITTTAAAAATCAATTCGATTGGCCAGGACAGGTGGCTCAGCCTTAATCCCA  
 CAGCACTTTTGGGTGGCCGAGGACAGGCGGATCGATTGAGGCCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCACTGTGAAGAACCC  
 CGCTCTCTATGAAAAAATAAAAAAAGTAGGCCAGCATGAGGATGTGGGCACTAGCTGCTTATCCAGACTATTG  
 GGAAGCTGAGGCAGCAAAATAGGCTTTGAAACCCGGAGGCGAGAGTGTAGATCATGCACTCTGATCCCAACTCGGTGACAG  
 GCAAGACCTCTGCCCTCGAAGAAATAAAAAATCAATTAGAATAGTGAGAGTGTATATTTCAGGCGCACTTAATTTATG  
 TCTCAGATTAATAATAGATTATTAATACAAATTTTTTTTTTTTGTATGCAAGGTTCTCACTTTTGTCTCAGGCTAGATT  
 CGCGTGGCACAAATCAAGCTCACTGACGCTCGACCTCTCGGCTCAAGCAATCTCCCACTCACTGCTCTGTCTATCC  
 TGGGACTCAGGCCACATAGCACTGCAACCCATACCTGGCTAATTTTAAATTTTTTTTTTTTATAGAGAGGAGATC  
 TCACGATTTGTGCCAGGCTAGTCTTTGCACTCTCGGCTCAAGTGATTTCTGCTGCTGGCTCCCAAGTCTCGGAGT  
 ACAGTGTGGGCCATCACACCAGCCCAATTTGAAGTATTTAATTTTAAAAATGA AAAATTTGATTAATAATAGTTCTC  
 CCTCACTCAGGTGAAGTCTGTTTTTATTTATTTGTTCAATGGGCTCTTTAGAACATGACATAGAGGCAATCTCTG  
 TCAATTAAGGCGCAAAACAGAAATTTAATAGGTTGGAACATATAAATCTGTCTGACTGGTATGCTCTTAATTAAG  
 CMTAAATGTGAAAGAGGAGGAGATTAAGCTCTCTTGAGGAGTTGGAATGGAATAATTAACAATTTGGAAGAGTGTG  
 CAGAAACCGTACAGTTTCTCTGTTATATGTCGCCACGTTGGGAGACTTGAAGAGAAATCAACCAACCAAGTATGACCA  
 TAAATTTCCATATATAGATCAATTTGGATGTTTTTGTGCCACGTTCTTCAAGCTTTAATAAATCAATTTTGTGGTAT  
 CTGATGTAAGAGGTTCTGTGAATTTCAAATTTGATTTGTTATTTGGGCGATTCACACCTGATGTTTAAATGCTCTTTGTG  
 CAGAATGTAGTCCAATCTGCTTTCAAATCAGACCTTCAAGAAAGGAGTATGATTCATCCTGATGACACATCCCTTGAAGT  
 CTCTCTTAAAGAAATTTGATCTGACAGGCTTACCCCACTCATTAATCTTTGTTCTTTGTGGTGAATCACTCAAAAC  
 GCACCTCTGAAGAGAGACCAAGAGAAATCTTAGTATCTCTTTGTGCGGAGATGCAAGCAAGATATGAAGAGAACTGG  
 AAAATAGTTCTTAAGTAAATCAAGGGGCAAAACGGAATTAAGAGGACGATCTTTTCTGTAACAGTTTGAATCTAAAA  
 TAAATTTGAAGCACGCTGCAACCTCACCTGAATGAGTCTCTCTTGGCCAGGGCACTTTAAATTTTAACCTGAAAG  
 ACTGATTTAGGCCCAAGAGGATCAGACATGCTCTTTTACCCCTCGAGTATTATACATACACACAGACCTTAAGTCT  
 TAGAAGAAACCTTAGAGATCTTTCTTGGAGGCTGCTACCTGGAGGCTTCATCTGCTTAATAAATCACTTTGTGCTC  
 ACAACTTTTATCTTAACCCAGACATCTCTTCTACGTATAATACTCTTTCAGCAATTTGCTAATCAGAAATATGTTGAA  
 ATCTACCTGTGACTCTGAAGCGCTCCGCCCACTTTGAGTTTTCGCGCTTTCCAGCTTTCCAGATGAACAAGTGTAAAT  
 CTACATGATTTGATGATGATTTATTTCTTCTTAAATGTACAAAAACAAGCTGTAGCTGACCACTTTGGGCAGAT  
 TCTTCAGGACAGCTGAGGCGAGTGTACACAGTGATCTTTAATCTTTGGCAAAATACACTTTCTTAACGTATGAGACCT  
 TCTTCAGATATTTTGGGCTAACACAAATGAATATGA AAAAATCTTTTGTGCGGGGCTGGAGGTTGGGCGGAGTCTC  
 TCTCTGTGGCCAGGCTGGAGTGTCAATGGCGCAATTCGCTCACTGCAACCTCACTGCTGATTAAGTATTAATTTCTC  
 TGCTCTGAGCTCTGTAGTAGCTGGGATACAGGCACAGCTCAACMTGCCCTGGCTAATTTTGTGATTTTATAGAGACA  
 GGGTTTACACATGTTGGTCAAGCTGGTCTTGAACCTGTGACCTCATGATCCACCCATCTCGGCTCCCAAAGTCTGGG  
 ATTACAGGCGTGTAGCCACCAACCCCGGCCAAAAACAACATTTTAAAGAGCATTAAGCTCAGAAATCAAGGATA  
 TTACGCTGCCATCAATAGGAGTATGTTCTCATTAAGGAATAATTAAGAGTGAATGAATGTGTGTGATGACACTTAGG  
 GATAGTGGTTCACAAATTTGTCTGTCTTCTTAAATACCTTGGGGGCGAGGCTGTGCTCTCACTGATTAATCCAG

ACTTTAGCAGGTCRAGGCCAGAGGATCACTTGAGGCCAAGAGTTCACAGCTAGCCTGGGCCAGCGCAGTGAGATCTCGTT  
 TCTACAGGAATATATATATCACTCTGGAAATTTCTTTTTTTAATGCAGCTAATGAAGGAAAAAAATCCGAGGTTT  
 TGAAACACCTCAAGAGCAACAGCGATATTCAAGCTAAGATGTAAATGAAGGTTGTACACTAGATAGCTAGAGCCAG  
 AATATAAAGGAAGAGATAGTTACAAAAATATAAGGAGGATAAATGTATAGGATTTTCATACCTGCTAATCATATGATT  
 TACTGCTAGTGTTAAAAATGCTTCTGATTAAGTGTGAATAATTTATATCTCTGATATATATGTAGGATATAACATAGT  
 TAAGACCTGGATTCTAAGGCTGAATTTAAGGCTAGTTTATCTCCATCCTTAGATTTCCTACATTTCAATTAAAGAGAAA  
 TGTCCTGTATATTGAATATCACTGAATAATCTCTGAAAGGTTATGCTTTATCTTAACCTCTTAAGGCTGTACACTGA  
 TGTAATTAATCATTTTTCCTGGCTCTTGGTTCCCTCATGAACATCTGCTTTTGTACTTCCCTGTCATCAAAATGCACT  
 TAGGAGCTAATGATCTATGAGGACTTTTTTTCCCTACAGTAACGACGAGCAAAATCTGGCTGCATCTTAATTTCTCAT  
 CTGCTGTCCCATATTGTCTGTGGTCACTTATCATGATGTTACTAAGCTTGGCTTTATTTGGCATCTTTTGTGAGCTGCT  
 TGCTTTTCTCTGGCAAACTGATTACCAAGCTATTGCATTGAGCATATAAATAAGGTAAATTAATTCAAAAATAAAGT  
 GAAGGTTGAGGGCAATTCATTTCTGAGCTAGACCTTTAGGATATGAGATGCATAAAGTGAAACAGATCTCTCAAGTGTT  
 TACTTGATCTTTCTTGGGTTCTTTTCACTACTTACTGATTTTGAATAGTATAAATCTCTGGATTAATTAATCTGGATAAG  
 TAAGTCTGTCACTGTACCTAGAGAAAAATAAATCAACCAAAATATGTTAAATCTTGTGCTTGGGTTTGAATAAACA  
 AAAATGAATAAGATATAGTCTTACCCCAAAGACTGTGACACATATAATTTGATCATGTGCAAAAGAACTCTGTAGGT  
 TGGTGGCTCACACCTCTAATCGCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCTTAGGAATTTGACACAG  
 CCTGGGCAACATGATGAACCTTTTCTCAAAAAAAAATAAAAAATAGGACAGGCTGGTGGGCATGCTGCTGTAG  
 TCTTAGCTACTGGGGAGTTGAGATAGGAGGTTGCTTGAGCCCAAGAGGCTTAGGCTGCAATGAGCTATGATCAACAG  
 ACTCCAGCTCTGGGCAAAATCTTTAAGTAGTCTCAGGACTGTACCCAGAGATCTGTAAGAAATTCAGAGGAGGCAAGA  
 CCAATATGAATATAAGCACTGAAGGCTTCCAGCAGACAATGGTATTTTGTGGGCTGTGAACACTCTTTTAGATGCT  
 TTTAGTTTAAATGTGCACTAGTCACACTTTCTGTATTGGGAGTGTAAATGGGTGATACACTCCAGAGCTTTAGGATG  
 CTTCAGATATGAGCACTGAGCCCTTTTCACTAGAACCGTTTGTCTATTACAAAGAGAGGTTGATCACTTGTGATT  
 CTTAACATTTCTTCACTTTCTGAGCTGGCTTCTGAAAGTCCAGGAAGAGCAATGATCTCAGGTTTGAAGC  
 CAGGGGTATAATCCAGCTCTGCTAGCTCTCTGTGTAATTTTGTGTCAGTAATTTAACTCTGGGTTGTGTTCTAATA  
 TGATGTATTGATGATAAATGAGCTCAATCATCTAACTTTTCTAATATTATTAATAAAAAATGTCMGCTCT  
 GATGAATGCTTTATCTCTTTTAGTCATATTCTCCATAAGAGTGAATAAAGATACCAAGCAATGTGTGAATCCAC  
 TTTTCTCAATCTGATGTTTAGGGGATCTCTTGACACCACTTTGCTATTTTAGTATTTCAACAAAGAGTTAAAAAGAAA  
 TTTGCGCACTCTATGTAGTCATCTCTCCAGTTGGCAGAAGCTCTCATGTGGACTTGATGGTTGGCAGAGCAACAA  
 ATATTAGGAGCAAGAAACATGTTCAAGGACCTGATGTATGAATAGTGACTCAGAGCTAGAGAGCCTTTTCTCAGCTTGA  
 AGCCCATCTTAGCTAAGAGGGGTTATTGTCTATTCTCTGTGTCATCTGTGACTCTGAGCTTGGAGATGCTTATTTTGT  
 CTAAAAATAGGAGCCAACTTTGAATCTGGCAGAGAGAGTTAAATGATCAGAAAGCAATGCTCTTATTCACAGCCTG  
 TGACACATGAAGATCATTAGGACTAGCAAAATATAACAGAGTCAAGGAGTGGTTCTGGGCTTTGAAGAGCAATACCA  
 AGAATCATCAAGAGACTCAATATAAATCAATATAAAGCTACTATTCAAGGCCAATTTATCTTTTGAAGTGAAGAG  
 CCCAATGGAGGCCACTCAGCAGCAATCAATACCTTTCTCTCTCAGTTGGAGCCAGACATCTCTAATCTCTCTGTA  
 ATTAACTGGATTTTTAAATGTTTCTTCTGCTCCCTAACTCTTTAAATCTCTGAGGCTCATCTCTTCTTGTTCATCAGT  
 CTGGCTCCATGATACCAATATCTCCAGCTTGTAAAGCAGTTATTGGCATATGTGTAGTCACTCTTTGTTCTATGCA  
 ATGTTTCTGGAGCAGAAATTGAGGGAGAAATATTAGCCAGTCTTGTGCTTTAAGTCTCTCTCTTCAACTGTTTA  
 ACTAGGTTCCATCTAATATTATGTTTGGTTGGTTTATTTTGAATCCCAATATACATCTTCTCATTTGTACATRAAC  
 AATGTCTATTATGTTAATAATAACAAATATACAAATATTATTTCTGCTCATGAAATGCAATGTAGTCTAGGAGGCTGT  
 CCTCTTGGTTTGGACATATATWATTGAATGAATATTCTTTTAAATGATTGGAATCACTAGTCTGAATTTCAAGTGGT  
 TACAAATGTAAGCTCTTATCCAGCAACCAAGCAGCTGTTAGAAAAATGCTCTCGATCATGTTTGTGAAATGCTCT  
 TTTCTTAGGATCTGTGATGGAATGGAACCATATACGTTACTTGACATGTGAACACAGTGTGACCTGGCAGATGATT  
 TGGCTGACCTGAAACACTACAGCTGTTTGTAGCTACTTTGAAACCAATGCAATACCAAGTGAATTTACTAGGCTCAGTTT  
 ACCATTTTATGCTGACTGGTGAAATTTCAACCTCTCAGAAAGAAAAAATTTGTGAAGCAATGGAATATGATACCTC  
 TGGGTATTAATGTCAATTAATTTTCAATACATTTTCTCAAAAAAGTATAAAGAGCTTTTGTCTGATCTTCAAGCGAAA  
 AAACAACATACATGTGGCTTTATTTTGCTTTTTTTTTTTAAATTAATGAAGAAATCCAGATATTTGACTTTTGTCTT  
 CTCTACCCAAATCAAGAGAGCTATAATCTCTGCAAGAGTCAAAAGTTTGTGCTACTATAAGATATGTCCTGCT  
 TAGGACTATACATGTTAGAAAGATGACATTTCTGTCAGAAATCTCTATTGCTCTAGTTGTCTGTATATATTCT  
 TTTAGCTAGAATATGTTAGTAATGAGTCTCGAAATTTTGTCTGTATATACCAAAATGTTGTATACCAATAATAT  
 ATAAAAATTTTATTTTCAATTTTAAAAATTTGTCTCAATCAAGACAGAGTTGATTTCTTTTTCAGAAATTCAG  
 GTGAGCACTCAGGGGTGCTGTGTGCTCTCTAATAATCAAGAGGCCAGAGCTTTCTTCAGATAATTTTTTTAAACA  
 TTTACTAGATTCTATAGGCTTTTGTGCTCTAGTGTCTGAGATGATACAGAGGCTCTAGCCATCAACACTATGAGTGGC  
 CAGCAGAGAGGAGGAATAAGAAAGGAATAGTACACCCACTCTTTTAGAAAGAGCTTTCTGAGAAATCCCAATATGCT  
 TCTACTTACATCTCTTGGCTCAAAATTTAGTGTCTGCCAAGAGAAATAGACACACACACACACACACACAC  
 ACACACACACACACACATATATATATATTTTWTTTTCTGGCAGTCTCTAGTTCAGGAAATTTCAATCTCTTTTA  
 AGCAAAATGAGTCTTCTGTCTAATCTCTCTCTCTGGCTGCCAGTCTCTGCAATCTCATGTCATCTGCTCTCTCT  
 ACTCACITTTGGGAAATCCAGCTCTGTGAGTTTACAGTCTGCTCTTTTCCACTTCTTACCTGAATCTCTGGGAAAA  
 AATCCCACTACTCTTCAAGCTGGAAATTCACAAAGTCAAGACCTGTCACTCTAGGATCTCAGAGCACTGTGACAGT  
 TAGTTCTGTCTGGCCCTCTCTCAGTCTCTCATGCTAATTCACAAAGTGTCTCTCTCTGAGCTCTCCCAACCAAG  
 CAGCTCTTCTCTCTTTCAGCAATAACTTGTGCTTTTGAAGAAAGTCTGTGTCAAGGCTAGTACTCTCTCAGCT  
 CTACATCTCTTCTGCAATAGATGATATCCATAGGTTCTTACTGACATCATAATGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGCTCAGG

Fig. 9.307

CTTTGTGTTATTTATATATCTGGTCTGGTCTTTGTTTCTTAGAGATAGTCTCTACTCTCCATAGTGCTGCTTTCTCAT  
 TGCCCTGAGTGTGACATGGCTTGCACATAGCTCTCTAGGCGCAATTTTAGGCGCATGATGAGATTAAAAATTTTCTTT  
 CTCTGTGACACCAATFACCTTAGTGTGCCATTTCCCATTTATAATTGCAACTCTGACAGCTTACAATTTACAATACAAAGGAG  
 GTAACCTTCCACTGTGGTTAAATATTATAGATTATTTGGCTGCTGGTAACCCATGAAATGCGCTGCTTTGGATTAGTATA  
 TCCAGACCAAGTCCATTTTAACTATTTCAGACATTTTAAACAATCACTTTTTCAGAGAGTCTTCCAGTCCGAGGCCCTTA  
 ATCAAAGCTCTTGAGATACATTTGATGACCAAAAGAGCAATTATCCCATTTCTTACTCTTATATCTTAGGCTCCAGCG  
 ACAGGGCGAGATATGCATCTATTAATGAAAATACTCTGATCTGAATGTAAAATTCRAAGCTGAAGCATTTTATATGAAG  
 GAAACATTTCTTAAAGGAAAGTGGCGGAAGGCCCGCAAGCGTTCCAGTCTACACAGTCTCTGGAAATTTATGGGAAA  
 ATCAAAGAGCTCTGACAGATGGATCTTTTGAAGAGATTCCAGAGATATGTTTGGCAATTAAGAGAAATGAGCAAGTGGAT  
 GCGCAAGGCCATTTCTCCATTTGTGTGTCTCAGTTTTCGATGACTACTCTGACAGCATTGAAGAGCGCAATGCTGCTT  
 TCTTCTCTTGTCTTTCCACCCAGAAAACCATCTTATCTCTATTTCTCTCTCCACCTTCCACCCACTACTACCTTA  
 TTTTGAGGCTGCCACCACACACATATACTATTTCTCTCCCGCTCTAAGGCTCTGAAATTTGGACCTCCACATAGACAGG  
 ACTCTAAATATAGCAATATCCATTAAGTTTCTGCTCCATTTCCAAAATATTCATTTCAAAATTTGAAGTGTCTGGGGCTC  
 TTGTGTAGCACTGGCTGGGCTAATTTCTGCAATTTGCAATTTTAAACACCTCTGAATCAGAGTTTACCACTGAAGACTTCTCAA  
 ATAAGTGTCTAGATGGCAAAATAAGATTTCCAGGTAAAAAAAATCTTAATGAGTCTGTGTGCTTTTGAAGGCTTA  
 GTGATAGGAACCTCTCTCTGGAATATTTGTGAAGCAATCTCAGCTGTAGTCACTCTGTGTACCAATCTGTTTGACCG  
 AAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATCTGAGGAGAGAGGGGAGAAAGGCAAGTTTACTCTAATGTTTAACTAACCCATAT  
 AACCACGGAGAACACCGCTTAGGAACCAACACTAAAACTTAAAGGACGTGTTTTTCAGACTCTGAAAATTTCTCTAAAT  
 CTCCTATTTCCAGTATCACTCAAGCTCTTTTACAACCGCTGTTTGTGCTTAGGCTGTAACTTTGGCTGAAATCCCATCTTA  
 AGGTTCCCTTGTGTGTTTATTAATAGTTTGTAGTGTGAGCGCAGGCTTCTGTGCGGTTTGGAGTTAAATGGGATACAG  
 CAATGTGTGTGCTGCTAATGGCTCTTGGAGAAATGTTAGGCGCAATTAATTTCCAANTAGATAGCACTGAAAGAAC  
 TGGTCTCTTAGTGAAGAGGCTTAGGAAGGAAGGCTTAGAGAGTCTTACTGGCTCTTAAGTGAATTAGAAGAAACATCTTA  
 ACCTGAGTTTGAATATGATTTTGGACCTCAAAATACAGAGATTATCTTTAAGACACTGGTCTTAAACCTAGGCTTCTC  
 CTGTTTGGCTTTCTGCTTAGTTAAGCGCAAAGATGGGTGTAGTTTAAAGAGAAATGGTACTTAAAGGGAGGAGGGGGA  
 ATAATTAAACCTTTGCTTAAAGCAAAATCCCATGAGCTGATGATTTGCTTAGGTTAGGCACTACTACTACCACTA  
 TACCAACAGGCTCGGACTCTTATCTTATCTCTGACACCCAGCGCCAGCTGAGCACAGCAATTTGACAGGATTCGCGA  
 GCTTAATGTCCTGAGCTCTTCTCTTGAACAGTGGTACATATGTTAGTGTATTTGAGTCAATGTGGGTTTAAAGTGA  
 GTGGAAGAATTTTTCTGCTATTGAGAACAGAAATCAATTTTTTAAATGTGATGTAGACACACAGATACACACAC  
 ACACACACACACACACACACACACACACCGCTATATATTTTATTTTGGAAAGAGGTTTATTTCCATAGATCTTTAT  
 GAATACCTATCATCTACGAGTCTCTTATTTAAAGTTTTCATTTGGTAATGATTTATTTCCAGACAGCAAGTTTATAT  
 GTAAATACAAATCGTAACCAATTAAGAACAAATAACAAATACTTGTGCTGAGTGGTTTACCATGCAAGGCTGTGGGATAG  
 CTTTCTCTCATCATCATCTTACCCTCTCCACACCTGTTGAGGTTGGGACTTATGTGCTATGCTCTCAAGTCTATAAA  
 TGAGATTGAGGCAAGGCTTTTATTTATTTCTCCATGAACAAATAGAGAGCACTGAAGCTTAGAGAGGAGAGAAACAA  
 AACTTTGAAGGTTAGATAGTGTTTGAGAGAGTATAGTAAAGAAAGAAATGAAAGTCTCTCTCAAGTTCCCATTTGAAGATC  
 TTATAGTGTGTTTCTTCCCATTTTGCATATATAATTTTCTCTCTACCCTCAACTGAAATAGGCTACACACAGCTTA  
 TACAGTATAGAACAGGACTCTGAGTCTACTGACACAAAGTAAAGTCAGCAGTTTGTGAAATACATATTTTTTTT  
 TCTTAGCTGAGGATGGGTACTCTTATAGTGACATAACTATGTACCTTGAATATCAATATTGGCTTGAATATCAAT  
 CATTTCTCTATTAAGAAAGAGGAATTAATTCAGATTAATGATGGAAGTGGCTACTGAGTGTGAAGAAATCTTGA  
 AATCACTTTATACCAAGAAATCACTCTGGCAGGCTAATATGGTATAGGAGATATTCGTAACTGGTTATTTCTATTTG  
 AAGATTTATAGAGACTAGGATAGGAGGTTTAAAGAAAATCTCTACAAATGAATAAATTTTATGTTTAAAGATTAAGAA  
 AACCAATATCTGATTTAGCTGGAGCTTTATGTAGACAAACAGAAATCTCGGCAAGAGAAAACCAAAATAATGACCA  
 ATACAGTTACTAAGTTAAAGCTTTGCAATTTACATATATAAGATTTTCTAAATCCAGTTTAAAGTTTGTGGAACCAAC  
 AGAAGTATAGAAATCTAAATGGCAATTTAAATAAGTGTGAAAGAGTAGAGATTCAACAGATTTCAAAATCTTTGTAT  
 CTTCAAGATCAAGATTAAGGTGAGTTTATAGAAATGCTCACTCTAGGTTCTGATTTGGCCAGGTTCAATCAACCACT  
 CCCAATCAATGAAAATAATAGGCAACTTTGTCAAGCAATGAAATTTATCAATGTATTTCAAGTTTGAATGATCTTAGG  
 AATAATTTGAGGTTTGAAGAAATTTGAGGTTTTTTAAAAAAAATCTTCAATTTAAACGAAATCTTTGATATTTCT  
 TTTCTTCAATTTCAAAATAGGCTTTGTGCTTTTCACTGATGCTTGAAGTGTGCTATTTGCAATATAAGGAATAT  
 TTAAGAACCATTTCAATTTTAAACCAAGACATTCAAATTTTAAATTTAAATGGAAGTGCATGTAATCTTGTAGTGT  
 GTAGCTATACAGCAAGTGGTCCCAACCTTTTGGCAGCAGGAGCTGGCTCATGGAAGCAATTTTCCAGTGAAGTGGT  
 GGGAGAGGGGTTGGTTTGGGATGAAACCACTCAGATCATCAGGCAATGATTTCTTATAAGGATTTCCACACTAGAT  
 GCTTCCGATGCACAGTTTCAATATAGGATTCACAGTCCCACTGATCTGACAGGAGATTAAGCTCAGTGTGATGCTGCT  
 TGCCCTGCTGCTCACTCTGCTGCTGCCACAGGTTCTTAACAGGCACTGACCGGAGAGCTCTGTGGCTTGGAGGTT  
 GGGGATCCCTGCTATATAGGCGCAGAAATGTGAAGAGGTTGTTCAAGTGGGAGTATACTTCTAACTTGAATACATCTTT  
 TCAAGATTTCTACTATTTTATCAAAAGGATATTTTCTTCAAGAAATAAGCAATAGGCAATTTGTTTATTTATGTT  
 TTTCTGTAAGAGCTTATTCATTTATACATACCAATGTATCTTATGCACTGCTCAACAGAAATCAGAAATGAAGAGAAC  
 TTCCAGTACAAATTTGAATAATAAGGATCTTCAAGAAATTTGCACTGTATGCTGATTTTATGTTTGAAGAAATAAAAA  
 AATCAAGACCTTCCATTTCTGATGAACAACTAACCTATTTGCTAACTTTCAACTGGCTCTCTTCACTGGCTTTGAG  
 AATGTGCACTCTCATCATCACTTGGCTGTAGTACCACTTAGAATCTTTTAAATTTGAATTTTAAAGAAATTT  
 GATTCGTATGCTTCAAAATCAAAACCTGCCCTAGAAAGGATGCAATTTTAAACAGCTCTTGTGTATTTAGTAAAA  
 CAAATCTTATGCAATATGAGCAAAATACATTTGGCTAGCACTCTTAAACCAATAGGAAGGTTGAAATCTGACCAAGTTTAA  
 ATTTCAAGGTGTCTATAGAAAGGAAAGGAAGCTTCTCAGTTATGTGATTTTGTTTTGAATTTTAAAGAAAT





CACATAGTATTGCATTATGTTATGTCTAAAAACCCATTTPAACTCTATTGATAGTCTTGTGGGTCAITTCAGTCTTTTAC  
 TACAATTAAATCAAAATACACCTGACGAGCATCCCTGTGCTTGAACATCTTGTGAGTCTTACCACTTGAATTAAGTCTTTAG  
 CIGTGAACTGAAATTTAAATTTTCTATAAATATTGCCAAGCTGCTTCTTAAAGAAATATATTAAAGTACAACTCCACC  
 ATCATCTACAGAAATCTGTTGATTCTTATACACACTGACCCCTGAGATTCACAAAACATCAATTTTCCCACTTAAATTTA  
 ATGTGCAAGAAATATTAGTGACCTTTCTATCACTTATGAGGACAGTTCCTCTTCACTTACCAAGACTCATGAAATCAATTA  
 TCTTGAGGAGTTTATTTTATTATGGAATATGTTAATGTTTGTAGTATATTAAAGAAATGAACTCTCCCTCAITTTGTGTAAC  
 TTTTCAAAAATTTTAAATTTGTTTAGGGTTTTTTTTTTTTATCATTTAGTCTTTTAAATATTGAGTATGTTCAATTCAT  
 TCCTTTCAGATGGTTCTTGGACACCCGTATCTTTTATGCTTGTTTTTCTGGCACTCGGTGACAGTACCTATCACAAA  
 TAGATTCTCTCAATAAATGTTTAAATAAATGGACACGAATGATGAATAAGTAGAAGGATATAAATTTATTTCTTTCTAT  
 CCTTCTCTGCTATGTAGAGATTTGCAAAATGAATGCCAAAACATATCTTTGAGACAGAATTTCTAGGCCAGTATCTT  
 CAGGCGAGTGGTTTCTGTGTTTGTTCAAAATGATGTCCTCATCATCTGCACTAGTGTCTGGCGTATGGGAGATATACGTAT  
 TGAATGAATACATAAATATAGAGAAATATGAGATAAATAGAACGTGGATATTTTGGAGTTCATCTCTCTGAGCTAATGA  
 TGGGCACTCTTGGAAAGTCTGGGTGTGCAAAATAGTCCAGACCAGAGAGGATGTGTTTAAAGGCCAGAAATCTCAACT  
 ATAATCTCTCAGAACTCAGATTTACTTTTTCATTCCAAGTAAATTAACCTGAGTGGTATAGAAAAGAAAGAAATGGTTA  
 TGACCATCAACCCAGAAACAGGAGACCATTAATGAAATTTAATATGTCCTTCAACTCTCTGCTGTGTGAAAGGT  
 TAAAAATTTCTTAGAGAAAACAGCTTTTGTCTACTCTGCCAAAGTACTCATAAATGGAGTGAATGCTTAAAGAACAGAA  
 AACCAACCAAAATCAAAATAAATGAAACAAAAGCAACAGAAATAAATGTGCTTAAATGTAGTTGATATACCACT  
 CTACTCTCTCAGACCCAGCTTCCAGAGTAAGGGACATCTTCCAATAAGATGCATCTTGTGAGGACCAATTTGGT  
 GGGGTGCAACCCCTCAATGTTCTCGTTCCTGGGTCTTGGGGTCTTAGGAAATCTTTGTTGGTGGCACTGAA  
 TTGCACTGTCATTATGTAACCTCAITGCAACCAATAGCTGAACTCATGGTTTCATAGCTATTAATAATATGCAACAAAC  
 AAACCACTGTGAGGCGCAACTCAGCAAAATGTGCTTTTCAAGAAAGTATCATAAAGGTCACAAAATAGAGATGAA  
 AGAACCTCGAATTAACCACTAGAGCTCATACATTTGGAGCCATGAGGAAAAGTATTCATTAAGTTGAAGAAAGATAG  
 CAGTCAAGGACAGTGTGTTGTGAAGACACCCCTCACTATGAGAAAGGTCATATGTAATGTGGAATGAATCAGAGCTA  
 CCACTGTGGTCTCCCTGTGGAAAACCTGCAATTTTGGATAATATGTGCAAGCACTAGGAGAAAGTCCAGATTTGATA  
 ATCCATGTTTAAATGTGAAATTTGCTTTTGTGTTTGCAGAACCTCAATATATAGCTTTTCTCTATAAATTTGGGGCTA  
 TTTCTGAAGGAAAAGAAAATGGCCAGGTTTCGTTTAACTCATCTGTTACGTTTATGTTAAATTCAGAGAACTGACT  
 TTCAAGAGAAATCTGCTCTCTCTCATAAATAGCAATTAAGTGGTTCCAAAGGATTAAGAAATTTGAAATTTGG  
 ACTCTGTGGAACAAAATTAATGATGTTTGTCTCAAGGCCCACTTGTCCGTGATTTTATCACTTATCTTGTGTTAA  
 TAAGTGTGATGTGGTCTTAGAGCTTTCCACTACTGAGAGAACTCAAGGAATCATGATAAGTAAGTAATGATGTCAAAAT  
 ATATGACTTTTTCTCTTCTCATCTGTGACTGTATAGTTTGCCTCATCTTTTTCATAATCTCAGATTTTGTGATCA  
 AATCTCCCTAGGAGCAGCTTACATGCTAGCTTTATGAGGAGGTGAGTCAATGCAATCCCAAGAAAGCAAAATGGAGGTG  
 AGGGGTGAAAGGAAACAGAGTAGAGGAAAGAGAGAAACCACTGTACAAAGTAACTGATTTACTAGCTTTCTCAGACTCTC  
 CAACACCAACCAACCAACCAACCAACCAACCAACTAGTTGCTAAGTTACAGGGGCACTTGCCTGTAGGCTGTGTGCTGA  
 AACATTTCCATCTGGAAGAAAGGCTGAGCAATTTTCTGTGTCATAGTCTTTTGTCTCTCATTTGGTCTCAAGTTTGGCTC  
 CATGTACCTCTTGGCCCTCCAGAGTCCCTGGGGAATCAGAGCCTTTGTCCACTCAGCTGTAGCTGGATGGTTCTGT  
 TCAAGTCAAGAGGCATTTGCCACGCTTAAGCCCGAAGGATGGGAGGTGGAAAACATAGGCAATTTGCACTGATATACCG  
 CTGCTTTATGCTGGGCTGCTGTGGCACTGCTGGGAACTGGGAGAGTGGCTTATGCCAAGGGGTGAGGTGGGCAAGCT  
 GACCTGGGAGGCGCAACAAACAGGACTAGTGTACTTTTCTACAGTATACGAGAAATAGAAATACAGACAGAGA  
 TTTATTAATTAAGCTTTTGTAAATGCTGTAGTGTAGTGCACTGTATTTAAATGCTGTGTCTTCTGTGTTGAGTTCTCT  
 AATTTGTACAGGTTTGTGCGCAAACTCTCAAAATAAATACCTTTGTGAAATCTCCAGCACTCTATGAGACTCCAATTTA  
 CAAATGAGAAACTAAGACTTAACTTGTCTTATCTCCACAAAGCTAGAAATGGCAGATTAATAATTTGAATCCAGGT  
 CTAAGAGCATTTGGTCTTATCTGATGCAATGAATCGGCATCCATTTTGTCTACTCTTACTTACGAAATCATGAATCTCTAGTAT  
 GAAATGTGATGAGGAGGAAATTTTTTCTGTCTCATGTTTATGAAAATCTCTACTCTTTTCAITTTTCTTGTGGT  
 TCAATTTGGCCAAATGGTTGGAACAGGCAITTTTTCAGAGATTTTGTGTAAGAGTGTGTATATATATATGTTATATTT  
 ACAGACAGAAAATATGAGATTAATTTTCAATTTCTTAAGTCAATAGAGAAATGAAAACAGAAATGGACAGAGAGA  
 ATTTTATCTCCCAATGTATTCTTTGACATACACTAGTGTCAATGCTAATGCTAATGTAGCAAAAGAAATGAAGAAATCCCTGGT  
 GCAATGGGATGATGACCTTTCTTTAGCAGAACAGTGTGTCATTTGTACCGTTGTCAATCAGACTGAGCACTCAAC  
 ACATGATCATTTCTATCTGTGGTTTGTGACTGCAAGGACATTTCTAGTATATCTGTGTGACTCAGGTTAATTAAGCT  
 CTAAGCAAAAGCTGAAAATGAATGCTACTTCCCAACATCAAGTGGAAATGTTAATATTAACACTGTCTTTAAAGGCCAT  
 GAGTCTCTATGCTGCTATATGTATACAGGAATAGCAAAACAGGAACCTTTCTTAAAGGGAAGATTAACATGTTTATTTT  
 TATGATTTCTGTTAATGTGATCTCTCCCATTTTAAAACTGTACCTGAAATAATCTGTAATAAATAAATTAATTTGAAA  
 TATTATACCAATGAATTAAGGTCCTCTGGATAGTTTGGAGATTAAATTTCTTCAATTTACATGTATATCTGAACT  
 ACGTAAAGTATTTTGGTCACTCTCTCCACATTTTGTCTCTCATGACATACGCTGATAACTATTTTCTACGAAA  
 CTGCACTAAATAAAGGATGTGGCTGTGTTCTGACTCCCAACCACTACGCAACAGGACAGGGAATCAATGACTTGG  
 CTCACCTGTCTACTCTCACTTTTGGCAACCCATTGAGAGGCTAATAATGTGCAAGAAAGTAAATTTTACTTTCAAGG  
 GTTATATCTTGTCTTTTTCACAAAGACCGTGGGGAGTGTACCGGCAATTTATAATGTAATATTTTAACTTTT  
 ACATTTTAACTGATTTCTCTTATAGTAAATTAATTAATATATAGCTTTGGGGTATACAAAATGCACTTTGCTAATAA  
 TATTTAGGAATGGCACTTTTGTGGCAAAAGTTTGGGAACTTACAGAAAGTAAATAAAGGTGGGACCGGAAGA  
 AGGAAGGATTGTAGTTTGGAGCCATACGCGACTAGAAACTTAAGACATGATCTCTTAAACCCCTCAAACTGTGTTCTG  
 ATGGGAAACCCCTGTCAAGTCAATGGTCCCAGACTTGGAAATTCACAAACAAAACACTGTGAGGCCCAACATCAAT  
 ACCCACTCTTCAATTTTGTCCAAACAAAACATTTTCAACAGAACACAACTAATCACTACTGAGCCCATGATTTCAATATA

[illegible]

Fig. 9.312



[illegible]

TGCAGTGGGCGCCATCTCCACATGCACTGCACCTCTCGCCTCTCGGGTCTCAAGCAAAATCTCTCTCGCTCCAGCTCCCAAGT  
 CTGGAGGACCTAGCAGCGATGCCACACTGCCCGGCGTAATTTGTGTTTAAAGAAAGATGGGGTTTACCAATATATGCC  
 AGGCTGGTCTGGATCTCCTGACCACGTGATCCGCGCGCTCTCGGCCTCCAAAAGCTGTGGGATTGACGAGCAATAGCCACT  
 GTGCTGGGCGGTATACCAAAATTTCTTTATCATTCATCTCTGTAGAGGACCGCTTAGGTGTGATCTTCATCTCTTGATTT  
 CTGTATAGTGTGATCAATAAATCTGGGATGTAGTATCTCTTGATACCAAACTTTCTTCTCTTGATTAATAACCCA  
 GTAGTAGAGATTGCGGCAAGTGTGGTGATGTAGTTCTATTTTGAATTTTGGAGAATCTCCATGCTGGTTTTCATAGTGGCT  
 GTACTGATTTACATTTCCCATCTGGTGATGTAGAGTTCCCTTTCTGCATCTAGCAGCACTGTATTTT  
 TTTATTTTGTATATTTTGTGATTTTGAATTAATAGGCCCTCTAAGCGGGTAAGATGATATCTCAITGTGGTATCAAAIT  
 GCATTTCTGTATTTAGTGTATGTGTAGCAATTTTCTATTTAGCAATTTGTATGCTCTCTTTTGGAAATAGCCTATT  
 TAGTCTTTGTTGTCACTTTAAATGGGATGTGTGCTTTTCTTACTATGAGACGTTTGAGTTCTCCATATATCTTGAAT  
 TTTATCCCTTGTAGATGATGTGTGCAATATTTCTCCCATTTAATAGATTCTCTCTCACTCTCTGATTTGT  
 TCTTGCTGTCTATACAGAAATTTTAGTTGACATAGCCGCCCAATTTATCTATTTTGGTGTGGTGGCCGTGTCTTTG  
 GGTTTAGGCCATAAAATCTTGCTTAGACCAATGCTGTAAGTGTCTCTGTGTTTCTCTAGCAATTTATG  
 AAGTCTTTAATCCATCTTGATGTATTTGTATGTGTGAGAGATAGGGGTCTACCTTCACTCTCTGCTATGTGGTGTCT  
 CAGTTTCTCCAGCATCATTTAATGAAGAGTCTCTCTTCCCTAATGTATATTTCTGGTGCCTTATAGAAAAATCAATG  
 TATCTATCATATGCTCTCTCTACTCTAAATCTTACGTCCACTCTGTAAAAATGTGAITTTCTCCAGGCTCTCT  
 GTATTATTCATCTGTGCTATGTGCTCTTTTATACCAATGTGCTTTGTGTACTATAGCTGTAGCAATCATCTGAAGT  
 CAGGTAGTGTGATATATTCAGCTCTTGTCCTTTTCTGCAAGATGCTTTGGTTAGTGTGCTTTTITTTGGTCCATA  
 GAAATTTAAGTITTTTTTTATTTCTGTGAAAAATGACATTTGTGTGTAGTAGGATGCAATGSAATCTGTAGATTGCTT  
 TGTAGCACTACATATTTTTTTTTTAAAGAGAGAGGGAGAAAGAAATGGGCACATGATCAGATGATGTTTAT  
 CAATTTTTTTTTAAATAGGCTCTGGCTACACATAAGCTGTATGTTCTTGAGAGACTACATGTGTCTGTGATTTTGG  
 ATGTTGTATATCTCAAAGTGCTGACGACGACATGACTTGATGTATCATATGTTTAAATCAATGAATGATGGATATGCA  
 TCTCTCTTAGTGAAGTGCACGTCAATGGGCTACCACTGTACTATATGTCTGTGGGATAGATCAAGAAGAGGTAGGACACA  
 CTTGACAAAAATTAAGTAGAACCTTCAAGCTTGTTTATAAAAGGTGCTGTGGGAGAAATATGATCTTTCTCAGATT  
 TAGAGTTGTGCTGTATGTAATTCATTTGCAATTTGCAATTTAAACCATAGCTCTGTGGAACTTTAGTTGTAGGAGCTT  
 TGATGACGTCTGTGGCTCACACCTGATACTCTGTGCTCTGGGAGCGCATGTAGAGGATCACTTAAGCGCAGAGT  
 TTGAGACAGGCTGGGACACAGACTCTACTAAGATTAATAAAATATGACCAAGCAGAGTAGTGCATGCTCGACCTCCAA  
 CTACTTGGGAGGCTGAGCCTGGAGGATCCCTTGAGCCCGAGGATTTGAGGTTCAATGAGGCCATGATCCACCACATGCA  
 CACTGGCTCTATGCAAGCAACAGAGACCCCTCTCAAAGAGCAATGACACACAGAAAAGCAGAAITTTAATTTGTGCTG  
 CTCTGTGCTCTAGCACTCATATCTACTTCTCTGTAATAGAACAGTGGGAAGGTTGTGGAATTTGAAATGGATCATGGA  
 ATGTTTCTCTCATGTAAITTTTTACTCCAATTGAGATGTATGTAGAGAGCTAATGTCAAGACACAGCAGACGCTCAA  
 GTTATGAAAATATAGTTTACTGATGATGAAGTACACCATATTTTAGCTTTCTTTATGATAGTCTTCCAAITTTCCCTTT  
 GTCATTTAGCACCACTTGAAAANAACAGAGTATACATGATAGGGTAGAAAATGTAATGACAAITTTGGTGTTTTAAACAA  
 TAAATAAATCAGCTTTCTATGAATTTAGGCTATGTCTCTGTCTGTGTTAGAACTTACTTTTGGCTAGGCTCACTAAAT  
 AATATTATTCATTTCCCGACATAATGTACTCTTGTGGACAGAGGCCATGTGCTGTGAGCCCTATACATATATAGAGA  
 GCATAAATTTCTCTCTCTCTGTGTTTAAATATGAGGATTTTATAAATGCAITTTTATTTCTTATTTTGTCTCTCC  
 ATCAATTAAGAAGATTCTCGATCTGTAAACCAAAAATATAGTATAATGATATAGATTATGGAATTTTGGCAATTTAAAGA  
 GAAATTCACITTTCTGAATATGTCACGCCAGCATCTTTTGAACCTTTAAAGAGGACAGGAAGACATTTGAATATGA  
 ATTTTGGAGATTACACATCTGATTTGGTGTCTAGAGAGTTTAAATTTTCACTTTCTCACACCCAGTTTATACAATCT  
 TCTCATGCTCTACTCTTTTATATCTTTTCTTAAACACAGTTTAAATTTGTATCTCTCCACCCCACTTTATACATTT  
 CTCTCAGGCTCTACTTTACTTTTATATTTTCTCTCTCTCTCTGTTTCTTCACTTCACTCTCCCACTCCCACTGCTG  
 CTCTAGTTTATTGTGTGGTATTAAGCAGAGACACCAAGAACCTGTGAGAGCTTTGGGGATTAACAGCGTTTCA  
 CTGTGAATTTGGTGTGCTGCCATTTGGTGTGGAGCGCAGGACAGGAAGAGGACAGGAGCATACCGACAGTACAGACAT  
 TAAACACAAGAGAGGAGACATCTCAGGAGTACTCTCCATGCTCTGGGAAGAAACCAAACTTTAAGTGTCTCATAG  
 AATTTGATAAATAAATCTCTCTCTTTGAAATTTATGTTGATGTGTCTGTGTGTAGTTGACACAGTGCATAAAGCTGAT  
 GAGGCTCTATTTTGTAGATATCATATTTGTGGAAATGTGTAGACAGCTGTAGACAGACTACTTATATAAATATTTTGTGTA  
 ATGTGCTATTTCACTATAGATAAAATATTTATTTGGATGCTCTTATATCTGGGGAGCTCAGCCATAGATATGACAGAGT  
 GGAATAAATAACACTTAAGCAGCTTATGTTATAGCAGAGAGTGTGGTAATGATAGCAATTAATAATACAGTCTGTG  
 AAAGCGTGTGTAAGCGCAGAGGTCATCTAGTGCAGGAGGAAATCAGTCAGCTCGGGCAGGCCATGCAAGTAAGTGCG  
 CTTTGTGAAGATTTACCAAGTAGACATACCTGATACCTTCAAGAACATTTCCAGAGTTCAATAGACAGTATTTTGAATTA  
 AGGACATTTAGGCTCTGGAACCTGAGGCTAGAAGTAGTAGAGTCTCTTTTACACACATCTGCCGGCCAGCATCT  
 AAGGATCAAAATAGCTAGCTATTATGAGGCTAGTCTTAATGTGTGTATAGATATACATGTCCAATTTGTGAATTTAA  
 CTCTTGAGAGGTCATGAATTAATCTAGTCCCGAAGCATTTGAATTTATAGTGGAAAGCTATAGTAGAGAGTTGACAAA  
 ATATTTTAAATGTAGTAPAGAGAAATTTGACAAATCTATGTGTGTAGCTAGCAGGAGTCTCTCTCTCTCTCTTCT  
 CACATCTCCACCACTGACCAAAAWAAAAAATAAAATGTTAAACACTGTATCTGCAAGTTGTGTCTATGCCCAGGTGGC  
 AATAATCTCTCCATGCTGTGTTCTCAAGCTACCATGTTTCAACAGTCTTTCTTGACAGATTTCTTGAAATCTTAACTAT  
 ACAAGATCTAGCTTCCAGCATTTCTGCAACAGCGATTTCTGCACTCTCAAAGTCAAAATAGTAGACCAAAAAGTCA  
 ATAGTCACTCAAGAGAGAGAGAGAGTGTAGAGAGCAGCTTAGCAGGAAATGCTCTCGGGGGAATAGAGGCTGTGAT  
 GGGACTATAGATAGAAATTTGAATAAAGAGAACAACTCCACCGTGAAGCAAAATTTGGATCATGATTTGTG  
 TTTGTCAAGTGTGGCCGTCTGTAGTGTGAGGCTCGAGGTAAATTTAGGCCATGAAGAGCTTGTGCTCTCAACTATAC  
 ATTTGTTTACATTAAGTTAGTAGACAGCAATTAATGTTTTTAAAGACAGATGGTCAATAGCAATGTTTTTGCACAAAG

Fig. 9.314

AATTTTAAAGGAGATTTTGTTTTATAAAAGTTGAATTATGTATAGCAGTGAGACCCAGAAATAGAATAAGAGACCT  
 GCTCATGTGAAGTGAGAGTAATTAATTCAGCAGTAATCTTGGAAATTTGTAACTTCTGTGGTGAGAAATTTGATCTCTG  
 GGATGTTGGGTGAAGCCATGTGAAGCCGAAAGAAATTAAGTGCTAAACGTAGAGAAATTAAGATGAAGGAACATGGACCA  
 TGGAGCCAGCTGTGACTATAAAGTATTTTATTTGGTATTAGTCTTGCTGTTATGTGTGCTAACTGATTGTTGAATAA  
 TTACACAGCTGTTGTAGTTATTTGAAATTAGGTGCTAAAGCAACCTCTCATCTTGCAGAAAGCTCATCTTTCTGAAAC  
 TTTTATAAACTTGCTTGAAACATGGAGACTTGGAAATGGGACGCTCATATAGTAGACACATCTGAAATCTCTTCTATC  
 CTGCTGTCAATTTCTGCTCTTTCGCACTTGTGACCAACCCCACTCTTCTGTCTGCTGCTGCAAACTCCAGCTTTC  
 CAGTCACTTTCTTACTCTTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTCATCTTTAAACAGCTCTGGGTGGTATCTCTTTTCCACAGAA  
 TTCCCTGCAGCGTGGAGTACTGCTGCAGACATCTTCTTTTGCCTCTTAAATCTGTAGGGGGTTTTCGCACACAT  
 TGCTTTGTAAATTCATAATAGGGCAGTTGTGGGTCTTTTATTTGCAGTTATGCTGATTTTAAAAAGCATCTGAGTAA  
 GAAAGGAAAGGTAGTAAATATACGTGTACTCTGATGCTCATTTATCACTTTTGCACATGTTCTTGCAGAAATGTGTTT  
 TTAACACCTGTCTCTCGAGGTCTGAGCTGTGAAGTTTGGGAAATCAGGGTCAGAGGCAAAAATTCGTTTGTATC  
 ATCGTCATACATATAAATTAATTAATGACATATACATAGAAAACAATCCAAGGGATGAGCTCTTGCAGAAATCAITTCCT  
 CTGTGTTACTCTGATTATATAATGGGGAATGTATGCTTTATACAAATTTAAATTTCTGAAATATGTGCTGCAAAAAC  
 ATTATAATGTGGTTTCACTATATATATGCTGAAAACAGGTTGCTAATGAATTTGGCAAGAGTTCCCATTTTATTTCT  
 GTACGTTTACACATTTTTTGGCTGTATATATATTTACTATATATTTATTAGGACTACAGCAAAGCTAATTTTCATCG  
 ACTGAGATAGAAGATGTGTTTCCATTAATAATTTATAAATCTGCCAAGAGATGTGTGAGATTTACATGTTTGGGAGCTA  
 AACACCAAAATCATTGGCAAAAGTTATTTTAAAACTATTATAATTTATGTAATCTAGATATGCTGTCGAGAA  
 CTGAAGAAATGTTTCAACAAACCATGTAGGTTTGTGGGAAGACAGTAGACTTTGTAAGTAAGCTCAGATGTGTCAT  
 TAACCTTTTCTTATATAGCATATGTTGTTGATAAGCATGATCTATTATACTCAATTTATAATAACAATATACAT  
 CCTACTATTAAAGACTTAGCCTGCAACCTTATAGTGTCCCTCTTCTCTAGAACATAGATCAGCATAGGAAGGAAG  
 CAAGAGAGGTCTCAAGACATCAAAATAGATGTTCAATAGTGTCACTCAGTAAAGATATGTAAGTCAATTAGCCAGAGA  
 AATGTATGTTCTAATTTTAGTGATGATTCAACAAGCTTGTGCATGTGTTCTTCAACCTCTTATAATTTAGTGAAGCAAA  
 ATTAAGAAAGGCTGGGTAGGAGTTTTCAGGGAAGTCAACATGATATTAGCCAAATCTGATGCTGCTGAAAACA  
 ACAACGAAAGAAAGAAATCTACAAATCATTTGAAACACACAGATAGCTTTTGGGGCTTTTGAAGGGGCAATA  
 AGCTCAACCCATCTTTTGAACACCTGAGCGCATCTGCTGAGCAACTGAGTATTAATTTTGGTGTCAACATGATGAC  
 GCCAATCATCAAAAATCAAAAATTAATTTTGTCTCAATCTGTATGCTCTCTTCTATATATAGGTAGAGATTTCTGTGTA  
 GTGCACTTTAAAGTAAAGTACCTCCCAAAATTAATCCCATCCCTTCAATGCTCTCTGCAATCTGCTCAATCTGCTCAAT  
 GCTCCCTTCCCTCTTCTTCTGACCTCTCTTGAAGTGCATCTCTTGAAGCTGGTGAAGTCTTGAAGAA  
 AATTCCTTCTCTTGTGATCTGTATCTTCCATCAGTTATTACACATATCTCTATTGATTTTGCACCCAAACCTCTA  
 GAAAGTTTACATTAATCATTTTCTTTCTTTTCCCCCACTTATCTCTACCCCTTGAAGTTAGCTTGTGAGCCGCTA  
 CAAAGTTGTGCAACTCATCTGTCTGCTCTGCTCTCCATTTGCTCAACCAAGTAGATATTTTCAGTCAITTTCT  
 CATCAAGTTTCTCTAAGTCAATGCTGCGAGTGTATCCCTCTCAAAAACCTTTCCATCTTTGATGAGGTCGTACACTCTTT  
 CTCTTCTTTCCCCCACTTCTTCTGACCTGGGGTCCCAAGATCCCATCTCCCATCTCTGCTTCTCACTCTGTG  
 TGTCTTCCAAGATGATCTGTGACTTCTTATTTTAAATACACCTGTTTGTGCTGAAAGCCCTTAAATTTATGATGAATC  
 CATCTTAACTCTCTGCTGAAAGCTTGGAAACCCCAATATTTATTGGAAATTCACCACTGAGTATCCATGGGTTATAAA  
 ATTCTTCAATCTCAAAACCAAAATTTAGCTTTTCTCTAAATTTGTGCTCTCTATATATCTCAGTTGGTGACATAGCC  
 AGCTATCATGTTGAGAAATAAAATAAAATACGCTATAAAAGCATCAAAACTCTATAAAATTTATCCATGAGAGATG  
 CCACCATTAATATATATCTTAAATCTCTCCAAATGTTTGTATCTGTATATATTAAAGGGATCATATTTGGTGAGT  
 ACTGCTATAACACATTTTCCCAATTTTAAACAAAAAAATTTTTCGTCACAAAGTATCTTCAAAATTTTGTGAT  
 TTGCTCAGTGTCTAGCAGTTATTAACTAATAATGTTAAACATTTACATCATCTTGTCACTTTATTCTCTTGTGTGCT  
 GTTGTCTGAAGAATGATCTTGAATAAGTACCCCAAGAGGATATAATATCACTGATGAATAAATTAGCTCTTGGAAAG  
 GAGGAGAGAAATTTCTAGTGATGTAGTAGCAGTACAGTGCGCTAGTTACACTCAATATCTCAATATGTAATGTGCA  
 TTTATGGACAGCTTACTATGTGCCACACTCTTAAAGGATTTGCATATCTCTCAACAAATCTGTGAGATGTGATACA  
 TTTATGTTCTTATTTCTATGTGTGTG3AAATCGAGCCGAGGAGTGAATATCAGGCCAGGCTCACACAGTATAG  
 AAACACAGCCAGGAGTCCACTTTTGGCAGTCTGTTTCAAGATTTGGTCACCTAAACAAATGCTTATCTGCTTTTGTGTT  
 TACCTTAGGCGACTCTTTTCTACAGAGGTGTACCACTGCTGTTTGTGTTCTTAGAATTAAGCAATTAATAGTGAGGTT  
 AGTTAGCTAAGTTTCTCAGAAATTTGTAGATAGTGTCTAGAGAAACAAAAGACCAATTTCTAAGATGTGTATGAT  
 AATGTTTCACTCAGTGTGAGTATTTTGTATTTGTGATGTGTTTGTATACAGATAGGCAAGAAACATACATCA  
 ATTTAATATGGAATCTTGAAGTTAGGTTTAACTGATTTTGAAGAAGAAATCAATGTGCAATGTTGATGTTTCA  
 GAGTTATGTTTGAAGAATGAATATTACAAATCTATATCAGAATCTAAATTTTAAAGAAAGGAATAATAGAATAG  
 TAGGTCTCCCTACCATCAATTTCTACTCTGTACCCCTATTATCATTTGATTTGCTTGTGAGATGCTGTGAT  
 TCTGTTGTATCATCTGGTATATGTTCTGTGGCAITTTGCAGGTGTGATGTCAAGGAAGGAAGGAAGGATGTGAGGAGGTG  
 GAGGAAGACAGAACAGAGGAGGAAGGAAGGAGGTAGACCTTTGGGAGGCCAAGCGGTTGAGTGTGAGTTTGGG  
 AGTTTGGACAGCCTGACCAATCAGGAGAAACCCCATCGCTACTAAAAATACAAAATTAGCCATGCGTGTGGTGCA  
 TGCTTGAATCCCTCAGCTCATCAGGAGCTGAGGCGAGGAAATCGCTTAAATCTGGGAGGCAAGGTTGTGTTGAGCTGA  
 GATCGCGCCTCATGCTCCAGCTCGGCAACAGAGCGAAACTCTGCTCAAAAATAAAGAAAGAAAGGAAGGAG  
 AGAAATAAGAAAGGAAGGAGGAGGTTAGAAAGAGAGAGGAGGAGGAGGTTGATTAATAGATTTTCCCAAC  
 CTGCTCTCCCAACAATGTGCTCTTAACCAAAATTTCTCATCTCAGTTGCTCAGGCCAAGGCTGAGAAATCTCTGTG  
 CTACTCTTTTAGAACATCTCTGATCTTAATACATAGAACTGTGCTCTCAAAATATACCCAGAGCCAG  
 CATCTCTGTCCACATCTCCATGTTTACCATCTTATTGCAAGCCACCATCTTCTCTGGCTTGGATGATGTCAGTGTGCTGT

334/373

CTAATAGGAGACCTGCATCTCTCTTGCTGCATAACAGTCTATTCAAAGACAGCAGTCACTGCAAAATCATGTCTATTC  
 CTCTGCTCTAACTCTGTCATGTCGCTCCCATTTCCCTCAGAGTATAAGAGTGAATTATGTGGGCCCAACATGTGATGCCCA  
 TTGTGACCCCTGTTTCATCTCTGCTGCTCTTTTAACTCTCTTTCTCAITTCATCTCAGCTCCAGGCCATATGACCTCTCT  
 TGCTGATCTCTCAAGCAGATCAGTCACACTTCCATTTTAAAGACCTTGGTGTCTGCATGAAGTGCTCTTTCCGCCGTATCT  
 TGGGCCCAATCTGCATGCTTTAGCTTTGCTTGTGTTTCATCTCCATTAGGCCATCATGACCATCCATTTTATAA  
 TGCACTCGCACTAATTAATACCATCTCCAATCTGCTCTATTGTATGTATGAGTGCTGTGTTTACATGACATGTCTATCTCTTC  
 TAACACATAAATTTACTATACTATCTGTTTATATCTCTCTCTGCTAGCTAGCACTGGAACATCCATGTGGGAACAATCTTC  
 GCCTATTTTGTCTCACTGATACAGATATATATACAAACAGTGCTCAGCCATGTCTAGGTGTGCTGACTACATCTTTGAAT  
 AATGAAATATTCAGTGACTCACTCTGTTTACACAGATAGTTTGGCTTCTTGGTTTCCCATTAAGAGCCCTGTGTTCTTCT  
 TTGCCAATAATTTGAAGTTTCTACTCAGAAGATAAGGAACATCAAAAGACCTCAAGCTTTGTGGTCTTGGAAAGCTGTGG  
 TCTTGGTCTCTGCTCTCATTCCTCTGGGATTTAGAATAGAAAATGCAGGTGGAGAACACATTCAAACATCCCACTCT  
 TATCAGTATTTTAAAGAAAGAAAGATGGCTTTTTTTTTCTCAAAACAATGTCTTAGTTTATAAATGAATTTGTATAA  
 ATGGCCAGTTGTATACATTAGGCGAGTTGCAAAATGAAAGCATCCAGGGAACAATCATAACCTCAAGAGCCATTATGGAA  
 GTGGAGCTCTAATAGATCTTCATGATCTCCCTAGAAAACTGTAGAATTTCCCAAGAGAAATAGCCAGCATTTCTTTGTA  
 CCATTCGCAATTCAGGATCATGCTTGCACTAGTCATAGCTTGGAAAGGAGCAATTTGAACCAAGTTGAAATCTCGAC  
 GAACTATCCCGGTGAGACCAAGAAAGCCAGAAAGAGTGGGATTTGGGGTAGAGAACGACCCACTTCTCAC  
 TAGTTTGCAATGAAGCATTAATCCCAAGGAGAAACATTTGAAGTTCTATGAGAACCAAGAAAGGTATAGATATA  
 TCACAGCATATGATAGAGTGAATTTGCTCCCTCCCTCCCTTTTAAAGAAAGTCACTTGAAGCCACAGTTTAGGAAC  
 AATGGAGCTTTTGTACATGTTCAAATCTCTGGGTGTGGAGGCAATGACAGGAGCAATGTCTATAAATTTGTAAAGG  
 TTGCACTCTGGAATCAGGCTGCCGTGAATCCAGCCCTGCCATTTACTAGCTGTGAGACATCTTGTGCTTCTTAAGCTCAG  
 TTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTGTAGACTGGGTCTAGCTCTGATGCCAGTCTGGGTTAGTGGGACCATCTCAGCTCAC  
 TGACGCCCTCTGCTCTCGGACTCAAGCGATCTTCCCACTCTCAAGTAGCTGGGATCTACAGGCACTGCACACC  
 ATGCTGGCTAAATTTTGTATCTTTTGTAAAGATCGGCTCTGCCATGCACTTAGCTCTAGCTCTCAAACTCAGGCTC  
 AAGTGATCCACTGCTTCAAGCTCCAAAATGCTGGGATTAAGGATGAGCAGCGTGCTCACTCAACCTCAGTTTCTT  
 ATAAAGTCAAAATAGGAATACAGATCGACCTCTGCTTGGTAAAGGATTAATAAGATATCATAGTCTGCTTTGTAAC  
 AATGCCATAGGCGAGTTTCTCAACAGTGTAGCTGTGTGCTGTGTACATCTGGAGCTGCTCACTTGTAGAAATTTTAAAT  
 TTAAGATTTGCTAGTTGTAGAGTTAGAGTTTACAGGGATTCGCTAGGGAAGACAGTGTGGTTTACGACACAGGCTC  
 CTTACAGATAGTGTCTTCCCTGGAGATTAACATATTTCCAGAATCTGTCTCAACCAAGCAGTCTCAGAAGGAGTAT  
 CTTGTCCAGGCCCTCTGATAGCTGATTCAACTCTCAAAAGCTCAACAGGCTTAAAGCCAGAGTATCAGCTGATTC  
 CTAAAGGCTACAAAGTGTTTGGGCTGCCAACATCAGCATCTCTCCCTTTATGGGTAGGTTTAGAATGCTAAATAGT  
 ACATAGATGGAATTTAGAAATAGACAGATTTACATATGATCAGAAGGCTCAGTGCTAGTTTGTAGGCGGATAGGACAT  
 GCATGTGAGAGCGTAGGGAGATCATCAGGAGGATGGGCACTCTCGAGGCTCATACAGGCGCTGCCCTCTCTCATGG  
 GACGACAAGGCAAGCTCTCTTGTCTTGTATTACTTGGCAACACACCTCTGATCTAATGGGAACCTTTCTTTTCCAAA  
 TATGTTAAACCTCTCAAGATTAATCTGTCCAGGCTCCAGGCTGGGAGTCTCTGGACACAGTTTGTCTCTATGATAG  
 GATCTCATAATTTGCCCTCGAAGATGTTAAATAATTTTACTTCTCTACTCTGGACTCAAGGGGAGTCTTCACTC  
 TTGCTCCTTGACCTCTCTCTCTAGATCCCAAGCCAAAATTTGTGGAAGGATTAATATGAGCTGGGCCCAATAGG  
 CTCACAGCTCCAGCAGCCCTTAAAGCCAGCTTTAGGATTTGGGCGGAGTGTGAGCCGAGCTCCACCCCACTTGTGCTTAT  
 TCAGGACCTCTGCAATGTCTCTGTGAGCCCTTGGCAGATCAGAAATGTTTCTAAAGATGACCTCTATTACTTTTGG  
 GCTTCTTAACTTGGCATCCATGAAAGATCCACTTAAATGCTCCAGATTCAGTGAAGTGTCTCTTATCAGAGCTTCTT  
 ATAGACCCCATATTTCTTCTCAGCATTTATATGAATGTAATCAAATCATACTTGTGCTATCTTGTGGTGTCT  
 CTGTTTAAATGACTTTTGTGCTAATAAGAAAGGAACCTGTGTTTGTATCACTGGTTTATCCAGGAGCATAGACAAAT  
 GTATGGCCATACAGAGTTTAAACGAATTTTAAATGATTAATGCCCTTTAGATAGTGTATTCATCTGAGTGCTCT  
 AACTCTCTATGTGCATATGAAGATCTGATATAGTGGGTCAACAATCAGTAAGAAAAAGAGATCTGGAATAGAGTAA  
 AAGATGAGAATGTATCAGCATAGGGAATAAATTTTAAATCTGTTTTCAGTATGGAATAGGCGAGGCTACACCAACAC  
 ACACACACACACACACACACATCAGATCAGATAGGATCTGTTATGTTTGTATTTTAAATTTCTTCTCT  
 TTTTCTTTTGTAGAGAAATCTCACTCTGCCAGGCTGGAGTGTGAGTGGGATCTCCACTCATCTACTGCAACCT  
 TCTGCTCCCTGCTTCAAGTGAATCTCTGCTCAGACTCCCGAGTGTGAGATTCAGGCACTGCCCTCCGCTG  
 GCTAAATTTTGTGCTGTGTATTTTATAGAGATGGGTTTGTGCCATGTGGCCAGGCTGTCTAGAACTCTCGAC  
 CTCAGTGAATCGGCCGCTTGGCTCTCAAAATGTGGGCTAGGAGTGGCCAGGCACTGCCACTTGTGCTAAATTTT  
 AAGGTAGAAATTTTGAAGAAACATCTGCTAGGTTCCCTCTAAACCGAAGATATCCCTTGTTCAGCCTTTTGGCC  
 TATCTCTTTCTTAACTTCTCCCTATGACCAAAATATACATGACACATGACACACATACACATGTGTGACATAC  
 ACATGTACACTAATTCATCAATAAGTGCTACTGTTAAGGAGGACCAATAGAGAGGTGATTCAGGGAATGTTTGTGAT  
 GTATTTACTTTTATAATAGTTTATTTATTTTAAAGAGAAACCTTAGAGTTTGTATCTCAACAAAAATTTAGATTA  
 GGATCAAAAATTAATAAATTAAGCTTGTGACTAGTGTGTGAAGGACAGTGCATCATCTGAATCTTCAGTTG  
 GGTTTACGCTTTTGTATTTTAAAGGACAGTAGTGTATTAATAATGTGATTAACACTCAGTTTTCATGTTCTTCT  
 TGCAACAAACATTTCCAGAAAGTGTGTCTTGAACACAAACCATTTCTATTGTGAGTCTGGCTGGGCTCAGGCG  
 AGCTCTGCTGTCTTACCACTGTGCTCCCAATGTGCTGAGTCACTCCAGTGTGAGGCTGGGCTTGTGATGATGT  
 ACCGCTTCTTCTTCTTCTCTGATGATCTCTATGCTTCTCTCTCCATGTGGATTTCTCATGTGAATCTCTCCAG  
 AAGTGTGACGAATTTCTTCCCTGGGCACTCAGGCTGCCAAGAACCAAAAGCCAGGCTTCTTAATGTTTAAAGCCCA  
 GAACTGGCATGTGGCCAAATTTTGTGTTCTGTGGTTTAAAGCAACCGAGTCAAGAAAGGCTCAAGAAATGTAATA  
 TTACAAGTATGATGAATATCATCTCTCTTAGACCAACACGATATCTCTCTCCACTCTTACCTCTATAATGTT

Fig. 9.316

Fig. 9.317

336/373

CCATATGAGTGGTCTCTCAAACCCATGCCCTTGTAAAAACACAGATTACAGAGCCCTATGCCCCACAAATCTTGATTACG  
TACTCTCTGGGGTGGGTCTCGAGAAATTTTCCTTCTTATAAGTTCCEAAGTGATGCTGATGTCGATGAAGCTGCTGATGGG  
GAACCCCCCTTGAGGAAGCATCGGGTCTCCTATCATCTTCAGCTGCACAGGCTTTTTCCTCCCTTGGAAGGCTTACCGCTAT  
TGCTGTGCTCTCTGCTTTAATATGCTAATATAGCATTATGGTCATATCCAGATCTCGAGGTGTGAACCCCTGGGTCTTAGA  
ACAAATTTTAAATTTGTTTATATTTTAAAGGTATTGATTATTAACACTATTGATTACTTTTTCATCAAGTCCCAA  
GGTGCCCATGATTATTAAGAACATGCTCGGATTTTAGAGGCATTAAAAATGATAGGGGCCAGGCGCGATGGCTCATGCCCTG  
TAACCCAGGACCTTTGGGAGCGCGAGGCGTGCAGATCACCTGAGGTGCGGAGTTTGTAGACAGCCCTGACCAACATGGAG  
AAACCCCATCTCTTACTAAAAATAAAAAATTAGCCAGGAGTAGTGGCACATGCCGTGTAATCCAGCTACTTTGGGAGGCTG  
AGGCGAGGAGAATCGCTTGAACCCAGAGGCGGAGGTTGTGGTAGCCGAGATCATACCTTGCATCCAGCTTGGGCA  
CAGAGCAAAAGTCTGTCTCAAAAAAAGGAGGATAGGGGAAAAAATAACAGTTTTCAGAGGTACTGCAAA  
ATTAGTAATAAAGCCCTCAGTTTGGGGCAGTCTCCCTCGGATTATGTGTATGTGTGTAGCTCAACCTGATGGGCACAG  
TTGAAGGAAGGATTCCTCGGTATGTGTGTTAAACAAACATAAGGTGAATTTTAAGCCCTCCCTTCCCAATTTCTTAGTGG  
AAAGACACTACTGGTACTGTGCTTATGGCTGACTTTGTGCTTAATTAAGAAATCTTTATTTATGTATGCATCTCCCTC  
CTACTTAATGTGACCTGAAATGCCAGATCTTCTCTTGGAAATGAATCTTTTGTCTTATTTGACATGGTATGGCTGAT  
GCATCTAAAAAATAAAGAGTTGATTATAGACTCACTGTTCTCTTGGCCAGTCAGGAAAGATATTTAGGACAAGAG  
TTTCTCAATTTGCTCTCATCCAGTTTGCTTTATAGTGAATTTCAATAAATATACCATGCCATGTAGAGAGGGTGACT  
GGAGAGCGAGAAATCTTATCTGACTGTCCACTCTCACTCTACTATTGGAACCCGTCTAGGGGTCTTTGTATTTATTA  
TTTTTGGAAAAATCAATTAAGTGGATTCCTTAGCTATATAAACATAAGGCGCTCGATCTTTCTTTCTTTGGAGAAAGATG  
TGACAAAAATTTCCCTCTCTTTATTAAGGTACCCCTCTCTTGTGTACAGTTTGAAGATAGGCTGGACCAAACTACCTA  
AGAAATCAGGAGCTTACAGGAGGAAAGAGAGACTTTCTCACTTTGTGCCCAATTTAGAGGTACTGAGGAAACCCATGAGA  
ATGGATGAARAAGGGCAGTCCCATGTGTATTGTGCGGAGAGAAATGCTGATACGCGGGCCCTAGAGGGGATTAATGTAT  
CTGTGTAGAGGAAGGGGAAACCTTAAGCTGCTGCTCAAGAAAGACCATTTAGATTTGTGTAGGTAGGGGCTGATCTTTACT  
AATGAGTATTAATCAAAAGAGCCGAACCTTTGGAGCTGGGACCTGAGGACCCAAAGCCAGCAAGACACAGGCTGT  
GGACAGGACCAATTTGTTCACTGTGATACCATGGCAGTGGCAGAAAGCTTCATACCAATTTGCCCTCTCTTCACTTCA  
AAGTTTGAAGTCACTGCTCTGCTTTAGCTGAATAATCCTGAGGTTCTTGGGTTATTGAAGAGGGGTGATTTTTCAA  
AAGAGAGATATTTAGATTTCCTATTGAAGAGGCGAGCCCTGGTCCAGTGATTAACTGGAAGAAACAAAGAGATATAC  
AATTTTTCATCTTGAAGTACTGCTGACTCTTGTGGATCTAGAATCAAAATGAGACAGATGTAGTATGACAGAGCTG  
GACTCTCAAGAAATCAATCAAGTCTGTTTAGGAAACCTGACATTCATTCATTCAGCAAACTTTTGTAGTAGCTCTGCTG  
CATCAGAACCTGTATTCAAGTCAACTGAATTAACAAATTTCTACAGAGTGGAGTTTTCCAAATGACATAAGATGT  
CATAAATGGAATGTGTGTAGATGATGTTCAGGTTTTTTTGTGTTAAGCTTCCCTCTCCCCAGAAAACTAGGATATAT  
ATAGCAAAACCTTTTCATGGATATAATATGACATATACCTTGGAGGCTAATTTGGAATCTCCATAAAGCAAGAGAAAGAG  
GCATTTTCAGACAAGAGGAACTACATGTTCAAAAGTCAAGGCATGAGAAAGATGAATGTTCGGAGTAACCTTACAGT  
ATGTAGGGCGCAACAGAGAGAAACGCGCAAGGAATAGACTATGTGAGAAAGCAAGTTAGGGCGACCTTTATTAAGATT  
TATAGACAGTGGCGCACCGCCCAAGCTTAGAAATGTGGCTGTGCTGTCTGTATTTTGGAGCAACTCATCTGGATACC  
CTGTGTTGTGTAGTAGGGGTGAAGAGAGAGAAATCAGTGAAGCACTGGGAAGCAGTTTGGGAGATAGGTTGGAAAAATAT  
GGAATGTCTTAAGCATGACATTTGTGAAGAAATGCTAGAACTCTTTTCATATGAGGGGTGTTATGGAAAAATAAGAGAAATG  
ATTGGCCCTCGCCCTCAAGAGCTTTGGAACATAAAGAAAGTAAACATGAGAGCAGGGCCCTAATAATGTATCTCAAAGT  
CTGAAGAAAGCATATGACTTATAGAGTTCTCATCTCGGACTGTGTTTGTGAGAAATGCAAGCTGGGTGGAGTCTGAGG  
AAGTAAGTATGCGCCATAATCGAAGAGAGATAGAGAGTAAAGCAATGGCTTAAAGACAAAAAGCTCTCAAACATCT  
AAACTCTCTTTGTATATATAGTGAATGTATTTTGAAGATGTGAGTTTTCAGAGATACCAATATCATGTGTTCTGTGTA  
TTTAAAGAGCCACCACATAAAGATCTAGAGTCAACTCATGAAGTCTAGAGTACCAATTTTACCCTAGAGTGTGGAACA  
TCTTGCTCTTTTACAGACAGTAACTCGTACTGTACATTTTGGCGGCATCTCTATTTTGTGTTATTTAGTGGCCA  
TGTAACAATGTACAGACTTTGTGGTAATATGGTGATTTCTCATTTAACAACAAAGAGGGGTGGATGTGTACAGCATAGA  
GCAGTTATGACTGTAAAGCCTGAAAGTGTGAGTCAACAGGCTCGACCCAGGTAGTAAAGATGTGTATTGTTTCAATGTGG  
TTAGCTGAATTTCTGGGCTGACCTGACTGAGTTGTTGCTCGATAAAGAACCGGATCTTTACTAGTAGATCAAGAGAT  
GAATCTGCACTTGGTTCTTTGGCTAACCAAGTTGTGCTCTTGGGGGAAATTTCTTAATCTTTCTGCTCTCCATTTCCC  
TTTCTGTGAATGAGGATAGACCAATTCATCCAGGATAGAGAAATCTATGTGTGTAGACAAAGCTGCTGGTGCTGA  
CTGAATATCTCTTACAGATTTGCTTATTAGTAACCAATATAAAGAGATGACTGATGAATCTTAATTTATTTGGGTGA  
CATCTGCTGATCAAGAATTTGCTTTCTAGGCTTCTAAGAGATTTGATCGACCACTACATGTTTAGACAGAGGGAGC  
TCTGCGCTAGAAGCACTCACTTTTACTCTCTCTCCGTTTGTGTAGTAGTGATTGTGTGCTGTGCTGGCTGGACATCT  
AGTAGGCATCTTTGAACCTAAATGGGAGAAATAGAAATGGAAGCCATGTGTACCGATGTTGGATCAAGAAAGATATAG  
GAACCTAGGTGCCCTGATAAACATGGGTGCACCAATCCAACTGTTTCTAGATATTTTCTTCAATTTCTTTCTTT  
TCTTTCTCTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTGTAGTCTTCTCTGTGCAACCGGCTGGAGGTAGTGGGTGATACAGG  
CTTACTGCAAGCTTAGGCTCTGCTCATCAAGCAATTCACCTCTCAGGCTCAGGAGTACTGCGAACACAGAGTGCATG  
CCACCATACCCAGCAATTTTCTTTTAAATTTTGTAGAGATGAGGTTCAAGTATGTTACCCAGGCTGCTGCTCAAA  
CTCATGTACTCAAGTGACTCTCTGCTCTGGCTTCCCAAGTGTCTGGGATTAAGGATCAGGACAGCAACCTGGCCAGGTA  
CATTTTCTTAATATGAGATAAAAATAACCTTCTTCTATTGAAGCATACTAGTAGTGCATTAATCTTCTTAACTAA  
CATATTAGCATCAGATATCTTTATGTAAATTTCCATGCTAGGTTTCTTCTTGTGAGTATGTGAGACAAATAGCTTACCA  
ACTAGCTTGGGAACCTCTTAGTGCTATTAGAGTTTCAACCAATTTTACCAAAATTTCAAAATTTTATGATTTGGATTA  
TTAGAAACATTAATCCCATTTGAGAAAGAAACCAACCAATGTTTAGTACAAATTTGGGAGGGGAAATATTATTA  
GAGAAGGTTTAACTTCCGAAAAACACAGAAATTAATAAAATATTGGAAGTTGGGAATTTGGGAGTTAAGGTACATTT

Fig. 9.318

337/373

GATCTTTGGTTAATGGCAAGTTTCACATTTTATAATAGGATGTAAACCCCTATTTCTCACTGCACCTGTACTTTGTATCTT  
 CTTGTCTGTCAATGTCGATTATGAGGATTAAGGCTCACTCTCAGCCCTAGATGTTTGTGACCTTAATTTTCTA  
 GGAGAGGAAGGGGATCATTAAGGATATCAATAAAGGAGAGACACAAGGCTTGAATGCTTCTTGAAGAGTAGTC  
 CCATCTGGAAGATTTTATCAGTAACATTTATCAGTGATTTTGGCTTTAAGCAGACCTCTCTCCTCTGTCTTTGAAA  
 CAACAGGCAAAAGGCTAAAGAGGACACGTTAGTGCTCAAAGTTTGCTCTTGTCAGCTGAATGGGAAGAAAAATAA  
 TATTTTAAGAAAAGGCTTTCTCTAAGTTAATACATGATCTCTTTTCAGTTTGTCTCTCAATGTTTCTGTGTCAG  
 TTTTAAAGTGGCAAGTTATGTGTGTTCTTCAATGATTATGCTCTGGTGTGATTTGCTTGGATGTGTGTTATAGAGTGGAG  
 GGTAGAAGGGATGAGATTTTTTGAAATACAGTGAGCAGGGGCTTAGAAAACCTATCTGACGATCTCTGTGTACTAAGC  
 CCAGCAGCTCTGTGAACTTGATTTGTACTCTCTGGAATGCAATACTATCTGAGGAAGACAACGCTCTGTGCTGGC  
 TTAATATTAATAAATGACATGATGTATTACCACTCAAAATAAATACCAACAGCTCTTGAAGTGTGTGTTTTTGG  
 TCATCAGAACTGCCTCATTTATCAATGCTCTGTTTGTCTCTTGGTTAGTTTGTCTTGTACTTGATGTATCAATGA  
 TCACAACTCCTTGTCTTTGCCAATGCCATATAAATCTTCAAGAAAGTGAATAATGCTTTTAAGAAATTTATTTGAAGTT  
 TCTACTTATATTTACCAATATGCCCTCACTGATAGCCAGCTTGTCTCTCCATTTCTTGAAGAACTCCCTGAT  
 TGAATTTAAGAGTAAATCTGATGTTGTGGATTATAATATTATACACCAATGAATGTTGTATACACATCTGTGTCCAC  
 ACTTGGTAAAGTGTCTTGTGGATGTATCTCTTCTATGTATAGTATATTAATGGCTTTATCCGCCATTTAATGTGGTTC  
 CCATGAGGTTTAGGTAGACCATAGATCTGTTTCAATTAGAACACTTCATGAGGATTTAGTTTCTGTCTATGGGTCC  
 TGTATCTGAACTCCATTTTATCTCTTTGTTGTTTGTGTTTGTGTTTCTCCCTGATGCTGATATCAGAAGATCT  
 CTCATTTTGGCTTCACTCTGCTCTATCCCACTGAGACAGACCAATGCTCCCAATGATGCTACCTTTCAGG  
 TTTTATGTTCCAAAGAAAAAGAGAGCATCTCTTCTAGTAGCTCCCAATATTAAGGGTATAGCCCCCTCTCTGAA  
 CCAATCAGTCAATCAGAGTGGTCCATCTGACCATGGGGATGTTCCCCAAAGGAATCAGGGTGTTATTTTCAAAGG  
 AAGAAGAAATAAATGCTGGAGCTTCAACACCAATTTGCCACTAAGGTGACGTATATTTCTGTATGAATAAGAC  
 CTCTCCTCTGTATACCTGGCTCAATGACACATGATCATGGTTAGCTAGAAGATCTTGAAGTCTTATTAATCCACTTGGC  
 AGTTACATTTATTTGTAGCTTCAAGGGGACTGTTAAGGAAAGGGGAGCACTCTAAGAACAAATCCCATTTCAATATA  
 TTAAGAAACCATTTGCTCTGCCCTCTCTTATATACAACTTAGTTCTCATCTCTCATCTCCAGCTCTCTCTTTGTC  
 GCTATTTCTCTGTAGGTGGCTTCCCTACCACTAATCCACAGATCTCCCTTGTGAAGAAAGGATGATAGTCTC  
 CCATCCCTCTTATTTTCTCAGAGTAACAGCTTAACTAGACACAGGCTTGTAGATGGTACACAGTTAAGTAATATTT  
 GTGAATAGTACGCAACCTAAGGAAATAAAGCAATCTATCTCATCAAGATGAGCTGAGATCTCTGATGATGAGATA  
 GCCTATTAGCAGCTTAGCTGAATCTGTGTTTGTCTTGTGTTCTGGAATCTGCTTATTTAAGAAAGATGATTC  
 TATAATTTATTTATATTTGTGATATTATCCAGTCTTAGCCAGTCTTGAATCTTGAATCTGCTTGAAGAAATAAG  
 CATATGTTATTAATAATTTTCAAGATATTGTGCAAGTAAGTCCGTAGTCTGGGTAAATCTAGAATCGAGTAGACT  
 GAAGTGATATCAGAGGAAGGATATACCAAGTTTACTGCTTGTAAATCAGGACGCAAGCAATAAGATGATGATCAAT  
 AGAATGTTTCAAAGTAAGGTTTCTTGGCATACATGATTTAATTTATTTTCTGAAAGAACTATAGCTCAGACTGT  
 TACCTAAGTTTAACTTTTAGGCGATTAAATATAATAGTATCTCTAGTGAACAGAGGGGAATCAATCTATGATAAACA  
 TATCTCTTTGTAAGGAATACTATAATACCAAGAAAGGCTTTTGTCTCATCTTTTATGTTTGTGATTTTATGTTCC  
 ATCTCCCTTTAGTAAAGATAGCATAGAAATGCTCATTATGAGATTTGTTAAGATATTTTCCATTTGATTAATTAATA  
 AGCTTAAATAAAGAAATGACTCTCTACTTTTGTATACAAAGTCTGTTGAATGGTGGGTCAATGTTGATAGTAAAG  
 TCATCTCATCTTAGTTATGTTTCTGATAGCTGAAARATGAGTGGCAGTATACAAAGCTGAGCAAACTGATCTCAG  
 AATGAGTATTTGGTTGATTTCTCATGACATCTTGCCCATGAGCCATCTTTCAGAGGCTCTCAGCTGTATGAAAAA  
 TAGTACTTTTTTTTTTCCAGAAAGATGAAGTCTGCAATCTTTATAACTTTGTGACGCTGTGTGATTTCCGGATTAAT  
 GGTGTTAGTGAAGAAAGAGCTCCAGGAGCTCCAGAGCTCAGAAAGATGCAAGAAAGACCCCTGATTTCTGCTGCTC  
 TATATTAGTATCCAAAGTTGGGGATAAAGCTAGTTTTAAGATTTTGTCTCAGAAATCTTTCTATATACTATTCCAG  
 AGGCAGCCCTTTGTTTAAACCTTTTGTCTCAGGATGGATTAATGCAATGGATCTATGTTAAAAATGTTATTT  
 TTTGAACATTTTGTAGGCACTCATCTCAGTATTTCTATGGTGAATCTGATCTTTTCTGTGTAAGAAATTTTGTGA  
 CTTCTCTTTCTTCAAGAGTCCACATTTTCAATGATCAATGTCTTGGTCTGCAATTTTATCCATGCTCCCTGGGAC  
 CAATAGACCTTTTCACTCCAGAGATGATGAGTCTTCAAGTTCTGAATGTTTGTCTTATTCATGATTAATTTATGCC  
 TCTATTTCTCTGTCTCTCTCTCTGAAATCTCATTTATCTTATGTTGATCTCTAGATCATATCTTTAAATTTCTTAA  
 TGTGTTTCTCTCTTTTGTCTCTTTGTTTGTGTTTGTGCTCTTCAACACATGTTTATTTTCCACCTCT  
 ACTATTAAGATGTTATTTTGGTCATGATTAAGAAATTAATAGACATCTCATCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTT  
 TTTTTTTTTTGAGACGGAGCTCTGCTCTGTCACCAAGGCTGGAGTGCAGTGGCAATCTTGGCTCATGCAACCTCTG  
 CTCCAGGCTCAAGCAATTTCTGCTCTCAGCCTCCGAGTAACCTGGGACTACAGGAGCATGCCACCAACCCAGCTAA  
 TTTTGTGTTATTTAGTACAGATGGGGTTTCAACATGTTGGCCAGGGTATCTCGATCTTCTGACCTCATGATCGGCCA  
 CCTCAGCCTCCCAAGGCTCGGAGTTACAGGCATGAGCAACATGCCAGCCTCATCTCTCTTTTAAAGGATATAG  
 TTCTATGTCAGAAAGTGTGTTTATCTAAGGTCAGAGATTAATATCTCTCTTGAAGTTTCTCTGCTCTCTCTCTCT  
 GTAGATTTCTTTCTTCAAGTGTGTTTGTCTCTTCTGTTCTTCAATATGAGAGATTTCTTGAAGAGGCTCTCT  
 CATCTTGTAGTTAAAGCAAGACATATACAGTGATATGCAACACACAAAAAGCAAGCAATGACAAATGATGCA  
 AGAAACAAATGTCAAGATTTCTGTGATCATGATAGGCTCGTCAACTGTAGGTTGACGCTGTGATCATAGGTTGT  
 AATCAAGCGGGTGTGTTTCTTGAATGTTTCCCAAGGTCATGATTAGGGGTACCCCACTTCTCGCTGGAGATTT  
 GCGCTGGGGCATATAACTGACTGCTTAATGCTGGGGAGCATGACAAATAAAGATGGGGTTTCTTGTGCAAACTCT  
 ATAGGCTTTCAAAATAGCACCTTATTCGCAACCTGCAAGCTCTCTAGTTTGTGTACAGTGCCTAGTATCATCAGTTCA  
 AATCTCTCTAGCGGATTTCTCCCAAAAGAAAGACTCCGCTTCCAGTAGTAAGGGAATGATTTGATTTGGATCCAAA  
 GGCTCATATAATTTTAAATGATCTTACGCCCTTCAGCCCTTCGCTAAACTGCTGCTTCTTATCTGCTGCTCCAGCAGTAA

GTCTTTCTGGATTTCGGGAGAACACATTAGTCCACTTTCTCTTGGAAATTACTCTCCGTAACCAATTTCTCGATTATGCT  
 AAGGCACTTCAGCATTTTCTTGATTTTCAAAAATCAGTAGAAATCTCTCCTTTGCTGATCTTGTTTCTTTATTAATTG  
 TGCTTTTGGGGTGGGTGTGTTGTGTTTATTCCTTTTACCTTCAGTAGAATCAGTAAAAGAGAAAGAGAT  
 AAGCGGCATGATTTCACTCTCTTACTGGAATCCAGGGGAAACGATAGCTGAGGAGGAAGTATGCTTGGAGAGCAC  
 CTTAGAGTAGAAAAGACGGGAGAGGTGAGTTTACAAAGGTACAGCAAGATGATGATGATTAATAAATACTCAATG  
 CGTGCCTCACTATGTATTGCACTGTGCAAAAGTCTTTACATGGAATTATTTATTTGTGTTTTGTAAGAACACCTCAGGA  
 AGTAGCTATTGGACACACAGGAAGTAAATGACTTGTAGTAAGTAAAGTGTATGATTTCAAAATTCAGATCT  
 GATTTCCAGAGACCATCTCTCACTGCCACACTATCTTGCCTCCTACAAATTCCTTAAGCAGGGATTTAAAAATGAAACC  
 GTACTTTTACAAAATCATTTTTCAGTCCATTAITTTAGGAGTCTCTCTACTATCAAAAGATTAATTTAGCATTATT  
 ATTAATATCTTAGTAATGTAAAAAGTCTTTAGGTTGGCAAAATAGTAAGAGAACTCTTCAGATTAATAGATGCTGTC  
 TTTATAGGAGCTCGCATGAGACTTATGTACTCATCATATATATACACCCACAGACGATCTATTGAACTCTGTACTCTTAC  
 TCTTTTGTAAATAAATGACTCTTTCTAACTATGTTTTAAATCATCTGCAAAAGAGATGGAAGCTGTGTGTATACAACA  
 GCAACACTCTGGAAGAAAAGAAATATTCAAGCAAAGCTTGTAAAGAGATTATAGCAAGAAAGTAGCTTTGAAATATTGA  
 AAATGAATTCATGTGCAACATCATAAAGAACTCTGACATGTCTGTTTATGTTTCAACACTGGCTTAGAGATCACTGAGA  
 TTAATTCATTAAGTGTGCTCTGTTGCTTTGCTCAATTCAGTTAAACAGACATGTTTGGCAGTTTGGGGAG  
 AAAATCTTCAGTGTTTTACCTGTCAACATTTACCATTTGGACTTTGCTGTTTTCCCATCAATGATGCTCATTT  
 AAGGAGATGCTTCATGTTATACACACCTGGTATTTTCATCAGCAGTTGTACAGATGAAGAGAAAGTAAAAGCCCCAA  
 ATAATTCATCTTTTAGGCTTTGTAAAAATATCATTTTATAAATTTTAAATTTGAAATATACAAAATTTAAGAAAGT  
 GTTAAAAATTTAAATTTTAAAGTTTAAACAAATTTGTTCAAAGTAAATACCTACTATGATCACCCCTCAGAAAGCCCTAT  
 AATTCCTGTTTCATCCTCTCCAGATAGTCCACCATATCTTGACTTTACTTTTACTTTTCTCTACTTTCTTTATGATTT  
 TACCAGTATGATGATGCAAGCCAAAACAACAGTTCAATTTAGTTTGTGTTGCAATTTATGTAATGGAATCACTCTGTAG  
 ATACTCTGTGTTTGTGCTCTTTTGTGCAATTTATAGTTGTAAATTCATCAATGTTGTATGTAGTCTGAGGATTTGCAC  
 ATCATATATATATATCATATATATGACATTCRTGTGTATAAGGAACCAACAATTTGCTGCCAATCTCTCTTTTATG  
 CAGTTGAACATATCCAGTTTGTGAATATTATGAATAAAGATTTTCAACAATCTTGTGGGTGTATCTTGATGACATGA  
 AGCTACATTTTGTGGGGGATAATCTCAGGAGTGGATTCATGGTCTCATGTATCTTTAACTTCAGCAGATGAAGCA  
 AAAGCATTTGACAAAGTGGTTGAGAGAGTAAATGAGAAATCTCTGTGCTCACGCTCTTAATAAAAACATCTGGATTTCT  
 TTTCTTTTTTTTCAAAATGACAGGCTCTATAAGTGGGATCATTTGCATTTCTGATTAATGAGAGTAGATCTCTCT  
 CATATGTTTAGTAGATATTGTAAATTGTATTGTGTTTTGTGTTGTGTAGTCTCTCATGAAAAGTACTTTCTAAACAGC  
 ATTTCTGAGCACCTTTAGGAGAGCCAAAGGCCAAATAAGTTAGAGATTATTGTGCAACAATGGCAATAGAGAGAGGGAAT  
 TATCATCAATTAATTGTCTTGCCATATGCTTATCATCGGAATATTATTGAGCATCTCTGACATCATTTATTCCTTT  
 TACCACAAAAAATAAATAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAATGCTGCTAGTATATCTTGGAGACACTCAACAGAGG  
 TCCGCTCGAGACTCTGTAAGATATATATAGAAATGCAAAATTTCTTTGGATTTCGCTCTGTTGTTGTGTTGCTGTT  
 CTTACACCAACATTTTGGCATTCTACCCCAACATTTTATAATACAGGACTGCTCTGAGGTTTGTGTTTCTTATGTT  
 TGTTCTCATGTAATAAAGAGATGATGATAGGTTTCTCATGCCAGTATGCTGTGTATGATTGATGTTGAACAGTGA  
 AAGAGGCTTCAGAGCAATTTGCTCACTAATCTTCAGAGCATCTTTTCCGAATAGAGAGGAGCAAGTGAATCAACATCC  
 TCTATATACGGAGGAACAATATCTTCCCTGTGGAGAGATGCTCCACTGCTTTATGACAGAGCCAAAGAGCTGCAACAG  
 AATTCAAGTTGTATCTGACTCTTCACTAATGCTTATGGAATGACATGCTGTAATAATTTATATGCTGTAAGACATGA  
 GGTGTATCTCACTAAGTACTACTATAGCMACCTGGCTAGAACATGAAGTGTGTTGTTGTTTCTCAAAAAGAAAGATGA  
 TGAATCTTTATATGCTTTTACACAGTTTCTGATATTTTAACAATTTGACTAATTTTATGATTTTATTCCTTCCGAAAT  
 TCTTTTAACTGTGCTTATCCGTAAGTAATTTGCTAATGTTCTTAAACTAATCGAGAAATCATTTCTATTATGCTCTTAA  
 ATACCGAGACTTTCATCTCTTCTGCTTCCCCTCTCCCTCATATCTAACTCTCCCTTAGGTTTAGCAACAAAATGTGCA  
 GCTTGACTTGCTGCTCAGTGGGTGCTGGAACATTTAGTGTAGTGTCTCTCTCATCTCTCTGCTTTATTTGGAATCTTCA  
 ACTCTTAAAGATTAATTTTACAATATTAAGAAATCTTTGAATTTATAACATTTACAGTTTATGAAAGACTATATAA  
 GGTTCCTCTCATCAGGCTGTGAAGGGGTACAGGACAATGAACATCAGATGACATCTTAAAGTCACTCTACTATTATAT  
 GCTCAATTTAAGATTAAAAATCTGTTTTTCAATATATTAGTCTAGTGGTCTTTTATAGGCAGCATATAACAGTGTAA  
 GGAGTACAGACTGCTGTTTTTGTAAATCACTGGTCTCATGCTAATAGCTGGCTTACCTTGGGCAAGTATCTGTAGGTT  
 TCTGTCTCAGTTTCCCCGACTCAAAATAGTCTAAGAGTTGTGAATAATCAATGAGTGTATGATTAATAAATCT  
 TAAAGCAGTGGCTGCTCCAACATAAATGCTTAAATAATGTTAGGCCATATTATCTTTCCCTATTATTTAGTGTAAAGAGC  
 AAGAACATCTNTAAAAATAAAATCAAAATATCTTCAAAAATTTCTGAATATTAATAAACTAACATATATGTTCACT  
 AAAATGTATACAAATAGTTTCTTATCTTGAATGAATCAGTATTGTAGTCAGAGCCAGCTACTGACCTGAATTTTAC  
 ATATACATTTAGTTTCTCTTCTTGAACTCCAGCTCACTPAGACATTTATGCGCAAAACACAAACACAAACACAA  
 AAAATGTATAAATTTGCTCATTTTGTGGAAGTGAACCTCAGGTTTCCATACAGGAAACTCTGATGAGAAGTATA  
 GATTATAGGCAAGGCAATGCTCCATCTCCATAAGGCGTAAATAGGCTTATCCACAAATATGATTTGAATCTCTACACA  
 GGTTTAAGAAATATGAGGAGGAGAGAAATATTGTAATGAATCCCTACTATTCTGTTTATTTTATTTCTTTTAACT  
 TTTAAGTTCAGGGGATCATGTACAGATTTGTATCATAGGTAACTGTGTCACTGAGGTTTGTAGTACAGATTTATCCA  
 TCACCAACATATACACACTATACCAATTAGTGTATTTTCCCTGACTCTCCACCTTCCACCTCTCTGTGATA  
 GGTCAAGTGTGTTGTTTCCCTCATGTGTCATGATGTTGATCATCTTACGCTCCACTCAAGTGAACATGCA  
 GTCTCTGTGTAGTTTGTGTAAGAGATTTGGCTCCAGCTCCCATCAGTGTCTTGGAAAGGACACTATCTCATCTTTT  
 TATGGCTCATAGTATTCATGGTGTATTGATGACACATTTGCTTTATCTGCTACTACTGTGTGGGCAATTTAGGTGTA  
 TCTGATCTTTGCTGATTTGTAAATGCTGCTGTAATGAACATACACATGATGCTGCTTTATAATAGAGATGATTATAT  
 CTTTGGGCTATTCACCAAGAAATGAGATTGCTGGGTGAATGCTAGTTCTGTTTATGAGTTTGAAGAAATTTGCCACAC



TGTCCTCCACAATGGTTGAACATAATTTACACTCCCATCAACAGTGTATAAGTGTCTCTGAGTACCTGTTATTCCTTT  
 GAGAAAAATACCTACACAACTAGATTAATTTAGAGAAAGGAGAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGGATGGCACAATAAATAGT  
 GTTTTGGAGAAATAGATAGATGTGTTTATGAATTTTGTATTTCCAGAAAATACAGATAAGGTGTTTATAGTAAGATGA  
 AGAAATGCAATGAGTGTACTCAATTTGTAGCAGAAAAGGGAGAAAGATAAATAAATAAAGAGCTATCCCTCTATTTAAACAAAC  
 ATGTATTCGATGCTCCPAGAAATTTGATCTGCGCTTGAAGACTTTTAAAGTAGATTAGACAGCTCCAGACTTCAAGGACCAG  
 CAACTGAGGGTGTAAACAGAAAAGGACAAATGACATTTACAACAAGCTGTGGGTTCACACATACCAATTTCAAGACTAGAGA  
 AGAGAAGAAATCAGAGATTCTTCAGCAAAATGAAAAATCTTGAGCTGGGGCTTTGAGGAATGAGGAGAAAGTTAGTTAGTT  
 AGAAAGAAAGAGTAGAGTAAGTTGGGGCTCAATGATTCGAGCAAAATATGACAGTATGAAGGTGTGAGAGAGCCTCAAA  
 CAGTTTACAGATTTGTGGCACAATATAGGTGATGGGGAAAGGATGAGAGAGGTAACTACAGAGAAATTAACCTATTAGGAAT  
 CGTAAAGAAATGTTAGATATTATGATCTTAAAGAGCTTGGAAATTTTAAAGCATGGGGGACTCACTTGATGATCTTTCTC  
 AAGGACAGGACTATTAATCTTAGGGTTTATATATTTCTCAATTTTGACACAATTTATACCTCAATTAATCTCTCTGAAG  
 AATTTTCTCTTTGTGGTCTTATTTATTTATGAGATAGGGTCTGTCTGTCTACCCAGGCTGGAGACAGTGGCAAT  
 CATTGGCTCATGTGAGCCTTGACCTCCAGGCTCAAAAGATCTCTCTGCTCAGGCTCCCAAGTGTGGGATCGGACATTAAGC  
 ACCCAACAGCTGTGCTGGCTAATTTTAAAAATTTTGTAGAGACAAGGTCTCCCTAATGTTCTGTGGCTGGCTCGAA  
 CTCTGTGCTCAAGCAATCACTCCACTCCTCGCTCCCAAAGTGTGGGATGACAGGTGGGAGTCACCAATCTGGCTTT  
 ATTTTCTTAACTATTTTAAAAAACCAAGACAGGCAATTTCTGGTAAATGTGCTGCATTTTGGCTTTGATATTAC  
 TAATGCTTGAATTAATGCTTACGCTATACATAATCACTGAAGAAAAGTATTTAACTTTTAGCTACAGTAAATTTCTAT  
 ATGAAATCTGTATCTCTCCAGGATTTGAGAAATGCTCTTGGAAAGTCTAAGACCCCTCAAAATGAGAAATGTGATG  
 TGAGGTGAGAAATGGAGTTAGGCGAGGGAAGAAGCAGGTACCGAGAAAACCAAGTTCAGAGCCTACTACAAATATCATATGA  
 GAAACAAAGAGGGCTTGAACATAAGGGAGTTTCAGATGAAAGAGAATCTAATAGTTATTTATAGAGTAAATAGACAGAA  
 CTTGTGTGACTTCCAGGATTTTAGGCTTGAGAGAGGGAGGACTCAAGAAATTTGATACGGGTTCTGTGTTTCAGTATAG  
 GTTCTTGCGACTCTGCTGTCATAGATAGTAAAGTGCAGATAGGGTAAATGCCAGTATGGAATATGAAGTTTGAAG  
 ATGCTGTGCGACATCCGAGTAGAAATTTTGAAGTGTGAAGAGCAATGTAAGCTGGGGTTTTCAGCAATGTGATAGT  
 AGGTATGTAGTTTGGGGGTGAAGGTATCTCACACAGGCAATGAGTAGACATAAAAAASAAAAATATAGAGAAAGAA  
 ATCCAAAGAGATTTAGAGATTTGTGGCTGAGAGAGTACAGAAATTTAGAGAGTGTGTTCTCAACTCCAAGGTAG  
 CAGGAATTTCAAGATTTGGAATTTGTAGAAAAATTTGATGGAGAAAGTATTCTTTGAACTGTGTGTAATAGACAAAG  
 GCTCTGCACAGCAGAAAGGAGGAGGTATGGATCTGGGTGAGGAAATGTTATAGCAGTCCCAAGAGAGTGAACATCA  
 GATTTATACAAAGAGCCAGAGCTTGACTGTAGTGGGCAGTACAGCATAGGGTGGAAAGCATAGACTCTGAAACCAACT  
 CTTAGGTTCAAAATCTCAGCTCTCCACTTTTAGCTATGTGACCTTTGGCAGGTTATGTACTCTCTAAGGCTCGATTT  
 CTCTGTGTAAGGTGGAGGAGTGAATGATACATTTGTTAATAGTATTCTTTTACTCTGTGTATAGACAGGACCCC  
 TGTCAAAAGTCAAGGATGTTTATATATACAACCTGTTATCAGCTACCTCTGAATACATGATTTCTTTCTCTCACAA  
 CCCCACCTCCATTTGAAAGATTTCTCATATTCTTTCTCTTCTCAAAAGTATCTCAGTCCGCCACTCTCC  
 AGGAGCTTTTGTGACAGATTTTATCAGCTCTTACTCTTTAGACCTCCAGTAACTCTAATGTTTGTCAAGTACAATTAAG  
 CACTGTCTTTTACAAACATAATTTGGGAGATTTATTTCTAATGGTTTCTATGTTCTCTATCCCAAGAAAGA  
 TTGTAACCTCTTAAAGTCAAGATACATCTCCAGGGTATCCGACATTTTTCGCGTCTTGGGACACTCAGTTTATGCCC  
 ATTTCTGATATAGTTTATAGAAATTCATAATTTATAGTGTCCACTTTTGACTCTCTCAAGAGGGTAGTGTGTCAT  
 GATAAATTCATGAACAACTCGGATATAATAATACATATTTTGAATTTAGTAAACAAATTTATGTTGGCTATAG  
 CATATCTTTATCAAAAATTAATAAGCAAGGGGAGAGAAACGAACCTGTCAATATTTAGCCATTGAGAGATAATTTTC  
 TGCTCTGTGTGTGAGAGTGTGTATGTAGAGAGAGAGAGGAGTTTACTACACAAATGAGAGATATACATGAAGGTAAAT  
 TTTATATCTGTCTTTAAAAATTTACAGTATATGTCATCATGAACACTTTTCTTACCACTAAATACAAATTTCTATATA  
 ACATTTTAAAGCAATTTCTTACATGAATATACATCAATTAAGCAATTTTCTATATTAATTTTGAAGCTCTCCCCA  
 ATTTTCACATTAAGACATATTTGATGAATATCTTTGTGTAGAGTCTTTATAGCAAGGCTGGGTTGTTTCTTACTA  
 TATTTTCTAGAAATGAAATTTGTCAAACTAAAGAAATTTGCCAATTTTAAAGATTTTATTTGCTATTTGTGCTAT  
 TGCCCTCGAGAAAGTTTATATACCTCTCATCAGCAGTCTTATTTCTACATATTTCCCGTGTCTATATTTCTCATTT  
 AATTTGCTCTTTTATTTGTAGTAACTACATAGTATTTTGTGTTTAAATAAGAAATTAATTTAGCTTCAAGAAATATAAATCT  
 GTTTTGTGTGTCTAATGGCAATTTACATATTTGCTTTTATTTATTTATTTATTTTTCGTGGGCTGATTTGTTTTC  
 TTTGTGATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTAGGAGCAGGTGTCTCACTTTGTTGCCCAGGCTGGCTTCAAACTCCGAG  
 TCAAGTGAATCTGACTGCTCTGCTCTTCTTCTCGAAGTCTGGGATACAGGTGTGAGCCACCCCTGGGCTTTATGATTT  
 TAGAGTGTCTTTAGAGATTAAGAAATTTAACTTTTCAATTTATGTTTGTGTTTACAGTCTTTTGGCATTTTATTCATT  
 TCTATTTTACTTTTACAGATCTCTAATTTAATAAAGAAGTTTAAATGCTCCCTATGTAGGCTGTATGTATTATTT  
 GTTTATATAGTCTCTATATAAATAATTTTATAAATCCITAGCAATTTCTTTTCAACACCAATTTCTCTCTAGTAT  
 TAATCATTTTACATCATATATTTATTTCTCTAAATAATGGAATTTATTTTACTTTTACAGGCTCTGATGTTCTT  
 TTCTTCTAGATTTCTAAATTTGTGAGAAATCTTAGGATTTACATAATCTATTTTCTTATTTGCTATTTGATGCTAT  
 ACTGTTTATGGTTAGTCTCTTTTAACTCTTTACATCTTATTTCTAGACAAAGGCCCAATGTTAATTTATGAGT  
 TTTAAGAAATACATTTTAAATTTCTGGGAGAACATTTCCCTCTTAATCTTATTTTGAAGTTTCTGGGTATTTCTCA  
 CATCGTTGTGCTAAATATACAAACAACTCTACTGTGCAAGTCCCCCCCCAAAARACCACTTAGAATTTGATGAAAT  
 GCAATTAAGTGTCTTATAGCAGTTTATAAGTACTACAGAGCTCTTATGATATCCCTGCCCACTTAAAGAACTCTCT  
 AGTTCTTAAATTAACAAATTTCCCAAGTCAAGAAAGGATCACAGACATTTGAARAAAGACAAAACCAACCAACAA  
 AAAAACCGTAGCTCAACAAAAGGAAGCTAATAAATAAAGAGGACAAATTTATTTCTTGAGACATTTATCTCTCTG  
 TTTCACAGAAACAGAGACATGAAGAAGTGGGAAAATTTGTCAATTAATTAATTTTCAGAGATTAATCAGGGGAGA  
 ATATAACCAATTAAGTATGATCTGATTTTCCATAAATAGCAAGATAGTAATATATGATATAAAGATTTGATATAA





TTTTGTGATCTCAGTITTTATCCTCTTATGCTCTCAAGATGACTACAGCAGCTCTAAGTATATTTATACAACTTCCTTTTC  
 TTCTGTTCACITTTTAAAGAAGATAAAAACTTTACAGAGAAGTTCCTTAACAGATTTCTTTCTCAGATCTGTATTAGAAAC  
 AATTTCACTCATATGCTTATATCTTAAGCATTCAATTTGGAAGAACCAATGCTTATGAAATGGCTGGGAAGTAATCATGTGTT  
 CATTCTGCTGTCTGGAGGGGGCTGATCTCCCTTGAAGACCAACCGCTGACACCTGAACAAATTTCTAGTGGGTCTGGT  
 GTAGGGAACAACAGTGTCTTTTACAAGTTGGTGCAITTAATAATACATTTCCATATTTTGAATCAAGCTACCACTTCCTCTC  
 CTCATCTCACAACACCCGCCCCCCCCCCCCCTTCATTTTCTGTATCTTCAGCAACTCCGAAACCTTCCTCATCT  
 TCCTTTAAATACACATTTTGTACCTGCCATTTTGTGATGCCCTCTTTATGAGCTGGAAATGCACTTTGTCACTTTG  
 CAGCCTGGTATAAACCATCATTTGTGCTCATATTTCAAGAACCACTCAATGTCTGCTCTTTAGATCTGAACCCCTTCCTG  
 AATTTCCCGCAGCTTACGAGGCTCAAGTGAGTGTCTTCTCAGCTTTGTACITCTGTGCTATAGATCAGCCCTCATCATTTTATTA  
 CTATGTATTGACCCCTTTACTCTCTGAGAATCTCTGTAAGGATGGGACTCAGTTCCTTGGTATTTGTGTTCCAGAGAGTG  
 ATGCTTCATCTTACCAACTGTTCAATAAAGTTTGTGTAATTAATAGTTTAAAAGCAGATACCTTTCTGTTATAGATT  
 CAAAGCCTTAGTGATTGAAGATTTTCTTTACATTTTAAATGTATTTATTTTGTGTAATAATTTAGAGCAAGTTTCAT  
 TCCATCTGTTCCGCTTAAGCGATTATGACCTGCATACATTTCTAAATGACAGGAAACCAAGCAACTCAGTCAAGCAGG  
 TTCAGATCTGCTCATCTCAAAAAGATATGCGAGTCAATGGCTAATACACTAACAAAGAAAGAGCTTATGTCAAATTAAT  
 AGGAAAACTCTGTTCAATGTAAATTCATTAAGAACAAATCAGACTACTCAAAAGAAAGCTCTATAATAGCCAAAGTTA  
 GAATAGTAAACAGAAACAAAAAACACATGAAGACCTCTGATTTACATCTATAGTATTTAACTATTAACCTTAACCT  
 CTCCTGCTTCAGAAAAACCATCAATGGATGTTTATAGGYATAAATGACAGGACAAGAAAGTGGGAAGGAGATACAG  
 CACAAAAATTTGGAGAGCTGAARAAACMAGTATACAGGGGTATACCTCTGATGAATGTAAAACCGTCCCTAGACAAAG  
 GGGGCTTARGCAGGTTGAAGACTGAGTGCCATTTGAAAAACAGAGGGATTAATAAACACTTATATATTTGTGTTCTAGT  
 ATATACACAAAGCCTTTAAATTTCTGTTTACCACTGTGCTCTCGGTGGCTAGAATAGAGGCTGCCAAATATAGATGCTCA  
 AATATTTGTGTAATGAATCCGTAAGTTGAAAGTCCCAACCTTTCTCCCTAGTCACCTCTCCAATCTGCTTAAAGCCTT  
 CTGGACAGGAGATGATATACCTTTTGGAGAAATTCACCAACCAGAGAGAAAAACCCAAAGATTAATGGTCAAGGTATTT  
 TCTGAATGAACGTGTGATGTTGGATCATCAAAAAGTGGATGTATGACAAATCTTACCTATGCAACAGAGCTTCAAA  
 TCTGAATTTTATGATCTCTAGCTTTAAATATAGATAGACAGATAGATTTTAAATCTTAGAAAGATGAATGAAAGA  
 AACCAAAACAAATGGAAAAGAACCAACTTCAAATGACAGATGTTGGCCGGGCGGGTGGCTGCCCTGTATTTAAAAC  
 ACTTCGGGAGGCGCAGGCGGGGGGATTAACCTTAGCTCAGGAGTTCGAGACCGAGCTGCCCAATATGTTGAACCCCTTC  
 TCTACTAAAAATATAAAAAATGAGCTGGGCGTGGTAGCTTAACTCCAGCTCAGAGGCTCGAGCGCTGAGCGAGG  
 AGAATTGCTTGAACCCAGGAGATGAGGTGTCAGTGAGCCACCATGGTCCCCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTG  
 AGACTCCCTTCTCAAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAGAGAAATAAAAAAGATACAGATGTTGCGAGGAAGAGGATTCAT  
 CAGAGAGAGGAGAGAAATACACTTGATATTTGTTTTCATTAATTTAACTTGCTTCCAGCAACAAAGACAGATGCTA  
 TGGAAAAAAGAAAAACCACTCAGAGATATAGGAAGAGGCTCTTGGAAAGTAAAAACATGATAGATATAGTAAAAAC  
 TCAATAGAGGGTTGAAAGGTAAATTTAGGCACATCTCTATGGAATGGAGCAAAATACAAAAAGTGGAGAAATACAGA  
 AGAAAAAGTGGGAAATCAGAGGACAGTTTCAAGAAATCAACATCTAAATCAGAAATTTAGAAAAAGAGAAAAACG  
 CAGGAGGACAAATTGAGAAAAAATTTCCAGAACTTAAATTTGGAGCATTTAGCAAAATTAAGATTTAAAAAAGAG  
 ACTGTGATCTTCTTAGGATCATTATCTGTATCTGATAGAGGATCAAAATCAAAAGAGGACTCAGACTCTTCAAGAT  
 TGTGTTTGTAACTCTAGAAAGAAATGAAGTATGCTTTTAAATTCGGAAGAAAGTATTTCAACAAAGATTTCTATA  
 CTCACCAAACTATTGATCAAGAGTGAGCTGGAATAAAGATTTTCTGAGGTGCGAGCCTTAAAAAATGTATCTCT  
 GATGATATCTGACTCAGGAAGCTACTGGAAAACTGCTCCACCAAAACAGGGAATAAATCTTAAAAACATTTACCTTGG  
 GATAATTAAGAAAGAACTCCAAAGTGACAGCTGAGCAAGAGATCGAGATTAACCAATCCAGGCTCAAGAGGCGCTC  
 TGGATGAGATTTCTCAGAAGAGTGAATTTAATAAAATTTCTGATGTTGTTAGCGCATCTTAGATTTTGTATATAGG  
 GAAAGTTTGGGATGGAATTAGTGATAAGTATATGGACATCAAGGGAAACAGAAACATCAAAAGACAGAAATTT  
 TCAAGAAAGAAAAACAAAGAAAAAGGTAATCAGGOTATGTTACATAGTTTACGTGCTTATAGTTTCTTTGTTTCTG  
 CTCATGGAAACCAATGACTATCAATCTAAGTAAGACTATATATATAGAAGAGTGGGTGATGAGAGTGTGAAGTGT  
 TCAAGGTAAATTCCTTATCTTCCGCTATGAAGTATCAATAAGCAATGCCAAAAAATAGCACTATTAAGAGATTAAGT  
 TAAAGTTATATCAITTTAGAGATAGAGTGGATATAGCAAAATGAATCAGCTAAAAATTTGAAATTTGGGTACCTCTGGG  
 GAGTGAAGATACATGATGATTTGGGTGGGGATGCACTCGAGAGATCTCTTTTTTTAACTCCTTGTGTTACTACT  
 TAGTTCTCTAAACTATTGCTACTTATCTTCTTCAAAATAACATTTTAAATTTAAAAATGATCACTCTTGTATTAAG  
 TTTCAATTTGAACCAAGGAGATAACATAGTTGCTAAGTTTATTTTGGACATTTTATAACATTTGTATAGTTTGTAGT  
 AGAATCCATTTAATCACTCTCAAGCAGTACTCTCAAAAGTAGAATTTGCTGTAAATTTCTCAAAAACCTTCCGGC  
 AATAACATTAAGAGCTATAAAATGTTTATTCCTTGTGACTTGTAACTCTGCTCTCAGAAATCTCTCAGTGATCTCA  
 CCTCTTCAAGAAAGCTGGAGATAAATACATCAAAATGTTTCAAGATGTTGCTCTGAGTGTAGATATATGGTAAAAA  
 AAGATGGCTTGTTCATTTTCTTTCTCAACCTCTGCAITTTTCCAAATTAATCTATATAGAGACAGGCTCTTPT  
 ATATTTTGAATAATTTTCCAAATATAAACATTTTAAATTTTATACATTTTAAATTTTCAAAACACTGGTCTCATATA  
 AAGAAAGTTATTTGTTGCAACACAGTAGACAGGTTAATGTTGCCAAGAGTGAATGCGGATAAAGGCTGACAAAGC  
 CATCTCGGAATCTGTAGTCAATCTCAGAGCATACAGAGAGAGATTTTCTGCAAGTACTAGGCTGTGTTGATCTGTGATCTGCT  
 GTTTTCTGCTGGTGTCTCAGGAATACCCAGGGAAGGAGGGCTTCCACAGGAAATAGGCGAAAGAAAAAAGGCTCT  
 TTGTTCCATAAGAGATCTACAGATAGGATGAGTAATAGGGATAGATTTTACTAAGGTAGAACAAATGTTAGGACGC  
 TGATCGAGCACCTCAAGAAATCTCCATCAAGTTTATGCTCTTTCAATGCTCTCTGAACTCTGAGACGTGCTT  
 TGCATGGAAAGCTTATGCTATACACTTTCTTTATCTTTGTTCAATGCTGTGAAGTTTGTCTAATCTTAACTCAACCA  
 GTCTCTTCTATGCTGCAACTCATTTGTAAGAGAGGTAAACCTGTTGTTCCATGTTGAAGGAGATGAGAGGATTAAGGAG  
 GAAGATGGATTTAAATTTGATTTTGGAAATGCTTGTCTTTATTTATCGATTAAAGAAAGGCTTCAACGGATTTATTAGAT



ATAAACAATAAAAAAATTTCCAGTGTATTTTAGCAAAGTTTAAATATTTTGAAGGGGGCAGAAATGTAGCATATTTTGG  
 GATCTTAAATCTGAATTTTGGTCTTTTCCAGACTTTGTCAAGTGTCTTGTCTCTCTCCCTCTGCCCTCCATGTC  
 TCCCTCTTCCCTCTCCCTCTCTCTCTTCTTCTTCTGGTAAAGTATAGAAAAAGTATATTTTTCCTATTTT  
 TTAACCTTAAATACCAACGACCAATGACCAACAGTCAAATCTTGAATCTTGGTCAACATCCAGATCAATAATTTTTC  
 TTGTAGTTTACCTTTGAATTAGGTTTCTTAGCCCTCACTGCTCTCTGTATATTTCTGACAAATTTTCACTAGTTTAAATA  
 AGTACTTCACTTTTCAATACCAAAAGTGCCAAAGACTATCCCTATTTTCACTCATCTTTAACTTTCTCTTTTTCATTTCCAC  
 ACCCTCTGCATTTGCCAAACAAACTAGATATCTCTGTTTTTATCTTCTTTTTPAGACTTTTAAAGCAATAAAAAATGG  
 TCTGTCTCAGAAGGCTGTATCACTGAGTGTGTGAATAACCCAAAGGTTAGAATGGCTTGTGTAAGTATATGGTATTTTGG  
 ATCAGTATATGATTTTAAATCTGCCATTCATGATGGATCATGACCCCTGGCCCTGGCCCTGACCCATCTCAAAAAG  
 TTAATAGCATGATTAATTTTAACTTAACTATAGACTGTGTGGCTTGAAGTTTACTAGTGAAGAAAATTTCCAGAGGCATT  
 ATAATAAGGAAGTTTAAATTAAGAGTTAATGTGACTCAGGAATATATGATAGCATTTGATCCAGTGTGTCTAATGA  
 ATTCATTAATGCTCGAATGCGAAGTGAATTTGTAGTACATTGGCCAAATAAAGTGAATCTGTCTCAACAAGAAATGTTGA  
 AAGAAAGAGGCGTAGAAATTTTCACTTCCACTGGGAGTGAATCACTTGGCCAAATCTGGGTCACTCAATCATAGTAAAA  
 TGTTCAAAACAAATATGCACTTTTTCATGGTTTCACTGTATTCATCAGCAGCTTTTGAAGTACCAAGTCTAGTCTGCG  
 CTTTGGCCAAAGTTTTCAGTAGCTCTGTGGTTTGGCCAAATAGCCTCAACTGTCTTCTCTGAGGATATGTGCCAGGTGGT  
 TGATCTCCATGGGCGCAATTTCAATCAATCTGAAAGGACAAAGGCGAGTCTCTGTTTATATGAAATGACATCATATAT  
 AACCTCAAAAATTTGTGTCTTAAAGTCAAACTATTATCTAAAAGGTCTCTTGAATTACTTAGAGCTTGAATGCAAAAG  
 ACTGAATTTCCCACTCAGTACTTCCGCAACACTCATTACATAGGCAAAAAGTATAGTAAGTGTCACTTTGTGTAGCC  
 TATGTATGTATGTAGTGTATATAGGGGGTGGGGGTGGCAGGAAGAAGCAGCTCAAAATATGAATTAATGAATTAATCATTTG  
 CCATGTTCTGTATGTGCTTTTAAAAAAGTTTATCTGGAAGTTTATTTAGACACACTGGAAAGCTCTCATGGGTAGTGCA  
 AAAAAAATAAAGAACACACATGCACTCACTCATTTGTAAACATCTCACTTCACTCTATGTGCATATGTCATGTGCACATAC  
 ACACAAATATACATACACACACATTTCTTTTCTTCTGAACCACTGAGAGAAAATGTCACATCATATGACCTTCA  
 TCCCTAACTCTCGATGTATCTTCCCAAGAACAGGACACTTTCTGTATACTATGATCTCAACATCTGATGTGCT  
 TTGTAATTTTATAGCATGATTTATTTATACCTTTTACTTCGAGTTCTAACTCAGATATGAGCTTATGAGGAACAGCT  
 CAATCTATAGTTAGTGAAGTCTCAGATGTCTGATGGAAAAAGTCACTACGTACAACTTTTGAATTTTGCAGATAATAC  
 ACAATATGCCAATGTATGGGAGATAACTAAATCACTGGTTTATAGAGAAATAGATGACTTAATCAATATAGAGATTTCCCC  
 TTAATTAATAGATCTTATATTTTGGTTATATGTCTTATCCATGCTATTATAGCTAGCTAGCACTTTAGGACAGCCA  
 GAGAATCTGTCTTTCTGTATTTTATATCTGTTTTTCTCTCTGTATCAGCCGATTTCCAGTTTGAAGAAATGAAGTA  
 GTTCTCTACTATAGATATGCTATATGCTCTCTCTTAAACAGTAAGCAGTGGAGAGCAGGTGGACGCTGCTGATGCTGC  
 CTTTAGTCTGGAGGGAGGTGCAACAGTGGTGAATCATCTGAGCCCTGCAACACAGCATCTTCACTATTTTCAGT  
 AAGGCTCTACTCTTGGTGGTAGCTCTCTCAACATGGTACTTATAGCCGTTTATATCTGCTATCTTAAAAAAGT  
 CGAGGCTCTACTGCTGTGAGACAGATAATGTATTTATGTTTCAATACTGTGAGAGTAGTCAACATCTTTCTGACAT  
 TGTCAATTTTCTTCCAAAACGAGTTTGAACATGCCCTATCCCTCTTACCCAAAGTATATTTAACAGCAATTTCTATCTA  
 TTGGGGAGTCTGATGTGAGTACCAACGCTGTCCAGGATTAGAATGGACAGGAAGGATCTCTGTGAAGAGGGGTGTGAT  
 GCTGAGCAATTTATGAAAATTTGGTCTCCCTGGTAACTGTAGTGAATTTATACAGACAGCTCTGCAAGCTCATCCAG  
 AGGCTGACTCACTGCAATGTACACATAGAGTGGGCTCGAGCTGTGCAAAATGAACAGTTTACTACTCGAGCAAC  
 TCTTCTGTTATTTCAITTTGACAGATTATATTTAGGGGCGACTGTTCTAGGAGCTGGGATTTGGTAAATAAATAGATAT  
 CAGTGTCCGTAACTCATAGAGCTTACACATAAATCTGTTTCTCTTAAATATGTACATTTAGAGGTTTGTGGCTCC  
 GACCATATGACCTCAATATGTCAATTTGATAAACTTTCCAGGACTGATGGACCCCAAGACTTAGCTTTAAAGCTA  
 TCAGATTGACAGAGGAGAGCAACCTGGCTTATAGTACAAATCATGGAATAATATGAAAAAGCCATCCAGTTTATTA  
 ATGACTTTACAGAAATTAGTGTCTTGTGAGACTTTGAAATGAAGAAGAAATATAGAACTTTGTATCATTAAGTCTGT  
 ACTGTATACCAACCAATTAATATATGAACATCTCTTATTTATCAAGTGTCTAATTTAGTGGAGGAGAGCTGCTCTGAGGA  
 AAGGAGGCTCCCAACAAATGGAGCAGTGTATTTCTTCACTGGTGGGAGACATTTTGTGTTTCTCAACATCACTTCC  
 AGGCTGGAAATGATTTCCAAGTAGGGCAGGGAGAACAAATATCTGAAGCTTAAGGGAAGCTCCAGGTTGATTTCTGTAGT  
 TTGTTTGTGAGACTTTTAAAAAGCAATTTGACATAGTTTGGAGCAGCACTTTAGCACTTACTACCAACATAT  
 ATTCAATCAGAGTAGTGTGAAGAAAGTCACTCAACATCCAAGTCTCAGCTGGCTGTGTAACATCTTCTCTTA  
 AGACTAAGCTTAGGGGTATAGTGTCTTATCTCCGTGGTGAATAATCTGTACACGAGCAACCTGACATGCAATTT  
 ACCCTATATGACTCAACCTGCACATATACCTCGAACGTAAAAATTTAAATTTTTATAGATATGTTAAATTTGAGATG  
 TGTATGAACTCAAAAGCAAAATGTGGAATGGAACAGATATAGCACAAAAAGACTAAGGTATATCTTATCATGA  
 GTAAATAGGAATTTTTTTTGTATTTGTGTGTGCGTATGTGAGATTTTATTCAGCAGTAAATAGAGAGATTTAAATAGA  
 AAGTGGCTTAAGGAAGACAGATATTTCTCTTCTCATGTAAATCTGAAAGTTGGCAGTCCGAGTTAATATGGCCACTCTA  
 TCGACTCAGCTCTTCAAGGACAGTGTCTTCTTCTTATGTCATGTGAGGTGTAGCTCTGTGTGCTAAATTTCACT  
 GGCAGATCAATATGCTGCTCCGACTCCAGCCATCACTTCACTTATGACAGTAGGAAGAGAAACAAATAATACA  
 CACCAATAAAGATAGTGTGAATAATTTCTTATAGGGAAGTTTCTGACATCATATATATCTACATAAGCTTTCA  
 CTACCAACTCACTCACCACAACTTAGTGTATATGGCAACACTGGCAACCAAGGAGGCTGTGAATTTTCTTCTATTTGGG  
 CAGTCACTGCTTACATGAAACAGGATTTGAAAACAAGTGTGAAGAAAGCACTCAATATAGGGGCAATTTAGCAG  
 TCTCTGCCACATTTGGCTATTAATATCTCTGCATACATTTTAAATATTAATATCAAGTCTGCAACCTCTATTGCA  
 AGGTAATGTATAGTATAATCTTTCCATATGAATCTAGTAGCCATGGTGTTCAGGAAGTTGTGTATTTTGTGTCTGA  
 TTTTACCTTGGCTTAAAGTGTAACTTCAAGCTGCAATTTGGGAAGGAAAGACTGATAGGCAAAAATGAAGTAGTGGGTG  
 CTTGAAATCTGTCTGATGCTCTTCAATGTTCTTACCAGCTCATCTCTCATTAATTTGATTAACAGTCACTTCTGAC

Fig. 9.326

CTTGTGCTAGAGAGAGTCTCTAAAGTCTCAGAGAGAATTACGTCGTCTGTTCTAACAAGACTGTGTTCCAGCAGGCATG  
 CCAAAATTTGATAGCTACAAATAGGAGAGATTGAAAGGAAAGAGGTGGGAGAGGTAAATTTCTTTTAACTCACTGCATC  
 TGTGTGATTAAGGTAGACAAATATTACCAATTTTGTCTGACAGAGGCAGACATGGCACTAAAGAGGGAGAATGAGCAACCA  
 CAGTCTGATTTAAATTTCCAGTGGGTTTATGGAAGCACCAAAACATGATGTAGCCAAATGTTTCTCTAAAAGTATGAAGT  
 AAATTTAAATTTGTTTCACTATTACAAGAAATTAAGGCCAAGCAATTACATCCCAAGTAGTAAAGAGAACCCCTGAAAT  
 GCCATTGTTTATGACTAAATGAAGTGAGATTCTGATTACCTTGTCAGCAGCAATTTAAATTTCTGTCTGCTCCATTATT  
 CCAAAATCACATTACAGGCCCTTAACTGATCTTGACAAATAAGCTACATTTAAGGTGCGAGTTTCACTGAGAAGCT  
 TAATTTACTAGATTAGAGTTTTCAAATGGGCGATGTTCTTCTAGACTTCAGTACATTTTAGGGAATGTAATTTATAGAGATTCT  
 TTGTTTCTGATGTCGCAAAAGAGAGCCAAAGTTTAAAGAGAGACTTAAACTACGGAAGTGATTTTCTTTTCTTCCAC  
 CAGAGATCTCTTTGTAGACAGAGTGTCGTTCTGTTGGGAGTGGACTTACACCTCTCAATAGCTGTGATGAGAGAGCTG  
 CCTCCATAGTGGAAAGCCCCGCTAGAGGGTAGTACCAGATTCCAAAGGGGAGGGGAGTTGGGGGACTAAACGATGTA  
 CAGTGAACCCCTCTCAATAGTAGGTTGCTCAGATGATTTAGCATTTCAAACAGAACACTTTTAGAATGAAGGCCAATGC  
 TATTCATAATTTACACTGGTATACAGGCATAGACCTTGGAAAGTCCAGGGCCATTAGGATGTATAGCATCTTACCTAT  
 AAGGAAGACAGAGCCATAGATATGTAACAAATCAATGTATGATGATCATTATAGGCATCTGGAGATGAAGGCCCTCTATA  
 GGACATGTGGGTGGGTGGGCATGGAGAACAGTCACTCTCTTAGGGAATTTCTCTCCCTGGACAAAGGTACACTAAT  
 CATTGACATCTCAGACATGAAGTTTGTAGCTCCCTCAACCATATTCATATTCTCTAAGCTCCAGTTAATGATTT  
 CAGATGCAATTAGAACTATGAAATATTATAGAAAGAAAGCCTTAACAGGGGAAGTGTTTCATGCTTTTTCAGTTCAT  
 TCAACAAACATTTATTTGATCACTAGTATATGACAGCCAGTGTTTAGCACAGAGATCAAAAATGAATTTCAATTTGGT  
 TCCAGCCCCAGAGAAATCAGTCTAGTAAATAAACCAATAATTTGATAGACTGTTAGTGAATTAATAACTTAAGAGT  
 TAACCTTGATTTTGTGTTCTCATGTCATCAACATAAATATTGCGAGTCTCTATCTCTCAACAGAGGCCCTGGATTTTCTCC  
 TGTCCTCTCTAATGCTAGATTAATATGGCAAAATACAGAGGTATACAGGCTGTTTAGAGACTCTTTTAAGCAGAGAT  
 CTTTGTGTTCTCCAGACTGCATTTTATTTTCTTACCAGAAAGCCCTCTCTACCATCTGAGCTATTCTGACCAAAATC  
 AGCGAAGACAGCTCAGAGAAATTTAGGATGTCTGGGCTAATAAAGGTTTGTCTGTTTAAATAGATTAATAATTTAGAAAT  
 GCTTTCCAGAGTATCTGTTCTTCAACCATTTGATAAATGCTGGGAAGACTATCTCAGTATCTCAGCATTTGGATACAGA  
 CTGTGGGAAGAGGTGAGCTCTCAGTGTGAGCTGGGAAGACTCCAAAAATCTCAACATGCTCTGAGTGGCTGTCATATA  
 AAATCTCATCATAGTACTGTTTATGAGCACTTGCTATTTTTCAGGCACTGCTTTACATACATAGTCTCTAATTTAAATTA  
 TTTTTCAGAAATCTGTGATATAGTACTGCTTTCTCCCAATTTATAAATTAGAAACACATAGCTAGGTTTATTCATCTTT  
 ATAAGGTGCGAAGCTAGTCAATCAGTGGCAAGGCTCAGATTTGGAAACAGAGACTGCTTACTCTCAAAACTGCTTCTCT  
 TGAATTTCAAGTGTGTTGAGGTCCCTCACTGCCCGCAGCAATAACCCAGCAATTTGGTCAATTCAGAGTTAAGAGGCAACAG  
 GAGTCTCGCCAGCTTTGTTCTGACAGAAATAAATGGGGAGGCAGAGCTGGATCAACCAACAGAGTTAAATTTAAGTGC  
 CAGGTTTCCGTGAAGAGGAATATCCAGCAATGGTTTCTCACCTTAAATGAATTCATTTCAACCATTTTTCGCTCTG  
 AAAGACAGCAGGATCTCTGGGTGCCAGGGCCAGTCTCATGAGGAGGAGAAAGGCACATTTAGGAGACCAAGGCTGGA  
 GAATTCAGGCTGCAGAAATGTACGGAATTTCTCAAAGTGCTGGGTCTCTTCACTCCCTTATCTGCGAGCTCTGTTTTC  
 TCTCTTTGCTCTCCACAGTGTGCCATTTTAAAGAGTCATTTTAAATGGGCATATACACCATCGAGTACTATGCAAC  
 CATAAAAGAAATGAGTTTATGTCTTTGACAGGAGCTGAATGAAGCTGGAAGCCATCATTTCTGACCAAACTAACACAG  
 GAACAGAAAGCAAAACAGTGGCTTTCTCACTCATAGTGGGATTTGAACAATGAGAACATGACATGCAACAGGAGGGGA  
 ACATCACACACTGGGGCTGTGTGGGGTGTGGGGAGCAAGGGGAGGAAGAATATAGTACAAATACCAGATGCATGCGG  
 GTCTTAAACACTGATTTGGGCTGATGGGTGCAATTAACCACTAGCACATGTATTAACCTGTATTAACCTGCAAGCTT  
 CTCACATGTATCCAGAACTTAAAGTAAAAAAACCAAGAAAAACAAACAAACAAAAAATCTCTTTTAAACATTTG  
 TCTCAGCGCTCAGTGGTGTGATTTCTGCACCTTTAGACACTCAAGGCCCTCTCTTGCTGCTTTGGTCCAGTGTGTTA  
 GCTTCTCTACCTCTCTCTTACCTCCACCCTTAGGCTTCCACTTTGAGAATTTGGAGAACTGGGAGGAAGAAAGACTGTT  
 TTGTGCTAGGTGTGCTCTCAGCCTGATGTGCCATGAGCTGGTTCTTGCCGTGTCTGAGGCCACAGGATCTCACTCTCTGTG  
 GTTCAACGCTATTTCCCTCTATCCAGCCCAAGCTTGCAAACTCTGATCATGAATACACAGTGGAGGSGGGGCTGATGAT  
 ATCCTCCCCAGAGGCTGCTCGGAACCTCTGAACTTTCTGACCTGTGATGCTCTTACCAACAGCACCTTAAATTTCT  
 TTGAAATCACTGCAATTTGTTCACTTTGTAGTTGTTGTTCTGATAGTGTAGAGCTGCTGAGGCGAGAATTTCTTCTGA  
 ACTAAGTTTGGAAAGTGTAGCACTCATAGAAATACCAAGCTTCTGCTATTACTGTGGGGTTCACAAAGATTGTTGTA  
 GAGTGTGAATCAAGTCACTGATTTTAAAGTAGGCAAAAGTGAATCACTGCTAATACCTCTGTGTTTCCAGACTTTGTCTATA  
 GAAAAGGCTCTCTGTAGTAAACAAACAGAAAGATGTGGATTTCTCTCAACTTTGGGACTCTACCTCCCTGAA  
 TCTCTCAGTATTCTCAAGACTGATTTCCCTCCACCCTGGAGGGCCCTCTGCCCTCTTTGTAGACAGCAAGAGGCAG  
 AAATTTGAATGAAGAGGGAAGAGGGAAGGGAAGGCTAGATGATCAAGTGGCAAAACAAATAACCCAGCATGAACAG  
 TATGACAGAGGGGAACCTGAGGAAGATTTGCTGACAAAGATAGAGATGGAGTGAGGTGAGGTCAACCCAGGGGGAATATGG  
 GGCACAGCAAGTCTTAAGAGAGTAAATTTATAGGACTTCTGAATAGATGAATCAAGTGAAGTTTGGGGAAGACTTAAGGCAT  
 TAAAAATCCAGTATAAGTCTTGATTAAGGACGATATCATATAATATTATTTAATAACAAAGGGTGCTTTGGGAAC  
 ATAGGCTGTATTAGAGGGGATGACAGAGGGAAGGGAAGAGATCTAGAGAAATAGGGGCCCAACGGGAAGGTTGCTCTC  
 TCTGTTTCTTTGCTCAATGAAATGCTTAGGATATATGTGGTGTCTGCTCTACCTCCACAGTCTTGTAGCACTGCAACCA  
 GGATGCCAGCAACGATGTCATCTCATTCTATGTGCTATCTCTCTATGCTCTCAGTGAATTCAGTGAAGTGGCCGTGCG  
 TTTATGTGTTCTGTGGTAAATCTTTGTATGCCCTGAGAAACCTCACACATTTATGGAGAAATTAATTTCAAAATATGCA  
 CAGTATGTAACTGAATCTTTTGTGTGTTCTACTCTCAGTGAAGTACAGAGATAGAGGAGAGTTTAAATTTATAA  
 AAGGGAGGAAGAGGGAAGAGGGAACAAACATAACATTTAAGCAGGTAAATTTCTTACCTCAGTGTGTTTCTCAAC  
 AATTTGTGATTTTCAAAATCAATTTAGGGGTCAAAATTAATCTTTAAATTTAAATWAAATAGAAACATCAGATGTA  
 ATCATCATAGTAGAAGATTAATGTTTATGTTTAAATATGTTTCAATCTCTGTGATTTGGCTCGAATATATTTTAC

Fig. 9.327

Fig. 9.328



GAAGAAAGCAGAGATAGCGATTCCGAATAAAAGATTCTGGGGCAGTGTGGATTAAAATAATTGCTTTCTTTCTTCACT  
 CAGGAAGATATCTTAACTTGGAGTCTTGGTGACTTCAGGGAAGTCAGTGAACACTTTTAGAGGTGAAAAATATTGATA  
 ATATGAACCTATGCTCATTTTCTGGGGGTGTTTGCATCAGATGCGACCTTTGTGCACTCATCTGTTTCTTCCCAACACT  
 ATACTGGTGTATGTGGTAATTCITTTAAAAATTTTACTCTATTTTGTAAAGGATCATATCATATGAATGATATACCAATAT  
 ACITGTGACTTTTATTTTAAATGTATAATTTCACTTCAGTAAGACACCATGATCTGCTTGACCATTACCAAAATTTTGGC  
 AATGTTAGTTCTCTAATACTCTTTTAAAAAAGAGAAAGAGTTTGAAGCAAAAGACTGGAACACAGAGATAGACGAGAGG  
 TGTATTACATGTAGGAAGCCACACCCAGGCAGTATTACTGTTTGAATCTCRITTTGAAAATAAAATTTCTTATCTGATAG  
 AAAACAAGCATACTTACTGATTCTTCACTCACAATAATTTTGTCTAGTGCCCTGTAATGTCAAGAAATTTTCTAGACAGTT  
 ATAGAAGGGCTTAGACACAAATATAAAATGACATTAGAAAAGCTCATACAGGCAGAAAGCCAGCAAAATTTTCCAGGTG  
 GAAAGATTGGCTAAGATGGCGAGCTCTGGATGGGATGCTTAGATGTAAATAAAGGGAAAGATATTGAAAAGAGCCG  
 GAAAAGGCGCTATGTGAACAGAGAGTGTGACATTAATACATAAGTAGGAGAGAGTGTGTCAGCAGGGTTCTTAAAGAAAT  
 GAAACAATAAAACCCAGGGTTTAAGGAAGATTATCTCGACTTATAAATAGGACTGTGTTGAGAAAAAGTGAATCCAAGG  
 AGATCCAGTAGTAGACCATTTATATGAATCTAGAAATACACAGATGAGAAATTTGACTGAAAGGTGACATACACAGAAATTA  
 AGAAGAAATTTGGTAGTCACTGGCAAGGTATTTGGATGGGAATATGGTAGGGGTAGGAGTGGAGATAGCAGAGATGAGT  
 GTAATATACCTCCAGAACTTTCTATTATTAATAGCTTTATTTCTGAGAAATACCTCAATTTCAAATAGAAAACATGTAC  
 CCTTGAGAAACAGTTTGAGCTTAACTCACAAGATCCAGGATCATGGTATTTGGATGGGATCTTTGACAAAGTAACTGTGCTCA  
 GTTTTAGGAATTCCTCTACAACATAGCTGAGCCCATCCAGGCTAACTATAATGAACAACCTTAAACCCAAACCTTAAC  
 CCGATAGTACATAATTTCCAGAAATCAGATATAAATGAATTTAGAGCTGGGTAGGTGCTAAAGATTAATCTGTTCAAACT  
 CCTTGTTTCTTAAGGAATACTGTATCGAGTAAATGACAAAGGTGGAAGACAAAAGACTGTTATATCTCAAGATTGAT  
 AGTATAGATTGGAAACACAGATGCTCTCTACAGTCCCCACAGGGAATAAAATTTGACTCTAAATATTACAACAGAAAT  
 ACTATAATAGCATACATAAATTTGTAACCTTTTATAAACCCTGTTTGCAAAATTTGCTGTAACCTTTGTTCAAAACACTTC  
 CCAGACAAAAGCTTCTCAGTAGCATCTTTAAACCCCTCTTTAGTCTGTGTGTGCTGAAATATGTGTTTGGAAATGAAA  
 ATTACTCTAGCCAAACCTCTGGGTATATACGGTCTGTACTGAATATCAATGGCAAGGCTTGATATTTGCTTAGTCT  
 AAGCTGCTATACAAAATTAACATAAATCTAGTGGCTTAAACACAAACWTTTATTTCTACAGATCTCTGGGAGCTGGAAAT  
 CTGAGATCAGGGTGTGCAGTATCTAGTGTCTGGTGGGCACTCTTCAGGGTGTGAGAGTGCACATAGCATGTATTCC  
 ACATGTTAGAAAGAGAGCAACCTCTGGCCCTCTCTTATAATGGCAGCAATCTAATTCATGAGGGCTCCATCTCTATGAC  
 CTAATTTACTTCCGAAGGGCTTCTCCCTCAAATACCGTGACACCGGGATAGATTTGAGTACATGAATTTGGAGAGAC  
 ACAAACTTCAGTCCATACAAATATTTTCTTTGACATTTCTCTTTTCTTGTCTCTGAGAGTTTCTCTCTCACTTT  
 CTGCAAGTTCTCTCTCTCCCTTCAGGAGCTGCTTAGGATTTTCTCTTATCTGTGTCACCAACCTCTTAACTGTGCTTTAC  
 TTTTCTGATCTGCTTTATATCTATCTCCAGAGTAATCTTTTGTAAAAGCAAACTTGACCAATGACTCTCTCACTTAGA  
 AGATTTTCTAATGGCCTCTTTAGAGAAATATTTGCTTAGAATAGTATACAAGTCTCCAGAGACTAGTCTCCATCTTAT  
 ATCTTTGTCTGCTGCTGATCTTAACTTTATATCTCTCTCTGTTGAGCTCTCTGAGAGCGCTGTGCTCTCTAAGTGA  
 ACTTCTCTCAGAAATGAATCCGTGTTCACTCTCTGAAATCTTTTCTCTTCTAATACCTTAAACACTGTTCTCAGGTATC  
 TATTAAAGTTTCTGGACCCGAGGTATATCTTAGTATAGTTAGTGGCTCACTAAAATTAATAAGATTTTGTGATCTA  
 AGTTTAGAGACTGTGAGTCCAGGAGAAAGTAGAGATCAATGGAGAGGAGGGAAGGAATCTATTAGGCAATCAATGGA  
 AGATTTATTAATCAACACTCTTCACTTGAATTAATTAACAGGCTCTTGTATTTATCTTCAATCTATAGGTGA  
 AATAAGGCGCTAGAAAGATTAGTAGCTGAATGCTGGAATGCTGTGTATGAAGTGAATAGATAGATTTGAAATTTCTCTC  
 CACTCTTCCAGTTTCTTTCAAAGATAATATCACTCAGACTTGACACATGTGCATGAAGCCCAACCTAGATGCTCT  
 AATTAACCTTAGCTCAAACTCCAAATTTTGGACAAAAGGCTCCTTATCTTATAAAAGCTTTCTCTCTTTCTTTGA  
 CTCTCTCTTATGTGCTGCTCAGAGAGACATTTCTGCTTGGGCCAATCTGGCCCTTCAGAGCTCAGTCCCTCAATGAATTA  
 ACAAAACAAAACAGGTGGGATTTTGTACCTTCAGTAACTTATTCAGATTTGGGAGAGGGGAAATGACCGGTTG  
 GAGTTACCTTTAGACCAAGCTGACTCTCTCTCTTATATGACACACACACACACACACACATCTTCAATATACC  
 TTATGATGATTTGGGAGAAAGGAATGATACAAATTTGGAGTTACCTTTAGACCAAGCTGACTCTTTCTCTTACACA  
 CACATACACACACACACACACACATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCATGTCCTTACATGATGACACACAG  
 AGACCAAGCTGACTCTCTCTCTCTTACACACACACACATGCTATGACACAAACACATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
 TACACATACACACACACATATCTTCCCTCTCTAGCACTGGCATTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
 ATTAGTTCCACCCAAACCAAGCTCTCTCAAGTCTCACTCTCTGTCATAAATAGCTTTATGACAACTTTAATGACAGG  
 AGACTCTCTGTAAGAAATTTCTGGTGAATCCATGTTTCTTCTCCATCTTATGAGTGAATTAAGTTAGTGA  
 CTCAAGGTTGTAGTTTTTTAGAGCAGGAAGTCCACTCTCTTCAAGTCAAGTGGCAGTCTCTGTTCTATACCTGA  
 CATATTTGGGAACATATGCTCTGGTAGGATTTTAATACAGAGATTGCTTAGATAAGAATATATGTCAGAGAGCAAA  
 TGGTCTATAAGTTATTTATTTATTTCTTAATATGCTCAAGATATAGTGTGCTGACTGACTTCACTTTACTTTCTTAA  
 TTCCATTTAATTTAGTACGATAGATTAATTTCCATATAAAATAAAATCAGATCCCATGTCACAGACTCTGATGACTCT  
 GTGACTCTCTACTCTTTGAAGATGTGCTCTTACTCTGAGTGCCTGACATGGCCAGTCTTTGAGATGGCCATGGCTGAG  
 GATTTCTCAGATTTCTCAGAAATCTGTTCCCTTAAGCAGGCGCTACTCATGCTTATTTCTTTTGAACACATCT  
 GTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTTGAAGAGAGTTTATGCTCTCTTTGCTGGCCAGCTGGAGTGAATGGCGCAACCTCT  
 GCTCACTGCAACCTCTTATCTCCAGGTTTCAAGGATTTCTCTGCTCAGCCTCCCAAGCTGGGATGGAATATAGGATGT  
 GCCACCAAGCCGCACTAATTTGTATTTTAGTAGAGACAGGTTTCTCATGTGATCAGGCTGGCTTTGAATCTCCG  
 ACCTCAGGTGATCTCACCACTCTGGCCCTCCAAAGTGTCTGGATTACAGGCTTACAGGCTTCAAAAATCTTCCCACTCTCTTTATTTCAITCTT  
 GAGTCACTCAGCCTTTTCCCACTCCACTCTGTCCCTGTCTGATTTAAATAGTCTCTTTACTGTCCCAATGCCCACT  
 GCTCTCTCTGTAGAGTGACTCTAGATGTTTGTGCTGAAATTAACCTCTCTGTGACTCTGGTGAAGGACACACT

348/373

CTTTTCATCATCTTGTTTCTGCGCCTCTAATAAAGTCATGGCACAATAGTCAGTGTCTAAATAAATGTTGAGTTACTGG  
 TGGGACATAAAGCTCAATGAAGGCAACCTCATGTTTATTTCATATAAAAAATCTCTAGAGGCGATAGGCAACATCTCGGA  
 AAAACAATGTAGTTAGTAGAGACATAAAGAAAAGAAAACCGTCACAAAATTCGCACACATCTTTCTTTGGAGCGTT  
 TATGAAGTACTAAATAAAGTTTATATATTTTATACAAATTTTAAATACTCTAAAACAATAATTTGATGCCAGAAATAC  
 ACTTGGAGATGAGAGCAGCTGTGCCACTAGCAAACTCTGCTTAAACCTATTATCATGTACACATTTGAAAGAGAAATCCAAAG  
 CCTTCATGTTATTTCCCATCAGATAAAATGTATAGAGGAAAAAAATTAAGTCAGCAAAAAGTTAGACCTTAACCTATACAAA  
 ATCTTTTACTGTAGCAAACTAAAGGAAATGACATAGCTCAAAGCAATACACGCTGAAACAGAAATCATTTTTCAGGTCTCT  
 ATCTACTGTAGACAGTATCAATTCCTCTCKTAGAACAAAGGGGAAATTTGTAAAGATTAAGAGAGAGAGAGCTGGAAAC  
 TGGTTAGGGAGATTTAAGTATTTGCTCTTAGGGAGCTTTTGTGTAGTTCTTTTATTTTAAAAAATCTGGATCAGTGC  
 TCATCATGACTGGCCACTCAGAGAAATGCAAAATCAAACCACAATGAGATACCATCTCACACAGTTAGAATGGCAATGCA  
 TTTAAAGAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGAAGAAATAGGAACACATTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAA  
 ACTAGTTCACACCTTTGTGGAAGACAGTGTGGCGATTCCTCAAGGGCTCTAGAATACAGAAATACCAATTTGACCCAGCCATC  
 CCATTTACTGGGTATATACCCAAAGGATTTAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGACACAGTATGTTTATTTGGTGGAC  
 TATTCACATAGCAAAAGACTGGAAACCAACCCAAATGCTCATCAATGATAGACTGGATTAAGAAATGTGGCAATATATA  
 CACCATGGAAATACTATGCGAGCCATCAAAAAGGATGAGTTTCATGTCTTTTGTAGGAACATGGATGAATTTGGAAACCATC  
 ATTTCTGAGCAAACTATCACAGGACACAAAACCAAAATACCGCATGTTCTCATCTCATGGTGGAAATGGAACATGTGGA  
 CACATGACATAGGAAGGGGAAATCATCACACCGGGGCTGCTGTGGGTGGGGGAGGGGGAGGATACATAGGATAGGA  
 GATATACCTAATGTAAATGAGGAGGTAAATGGGTGCGACACACCAACATGGCACAATGATACATAGAAATCAACCTGCA  
 CATTTGTGCACATGTACCTAGAACTGAAATGTTTAAAGTAAATAAAAAAATCTGGATCAGTTGTATATAATTTTGTGTTT  
 TTTGAGTGGGAGTCTCTGCTGTTGTGTCAGGTTTGGATGCGAGTGGCCCAATCCAGCTCATGCAACCTCTGCTGCTGGC  
 GGTTCTAGCCGATTTCTCTGCTAGCCTCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGACCTACAGTCCGCGACGGTGTATTTT  
 GTATTTTATAGAGCCAGGTTTACACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTGTATCTTTGACTCATGATCTGCGCGCTGTG  
 GCCTCCCAAGGTGTGGGATTAACGGCTGAGCCACTGTGCCGACCTCAGCTGTGTTAAATTTGTATTTTAAAA  
 TTAAGGCAATACAAATAGTGTCCAAAATAGTGTATTTTGTGAGTGTCTCTCATGATATACCAATAGTCTATCT  
 AGGAATATGACCAAGCCGATACGCTCTTTAGCAGACCTTCAAGTGTGGCAAGAAATCAATGTCCCACTAGTTATCAC  
 ATCCCGTCAGTGGATCTTTTACTCATGTGTCAACATCACTGTGATGTGGGTAGAGGTAAATGGACTGAACTTTC  
 ACAAAATAATGACCTCAACCTCTAGCTAATCTGCTGGGCTCTGAGGTGATTACTTTTCCCTTTTCAAAAGGAGAGCTGC  
 TTCTTCAGCATCTTCTCTCGGAGCCCTGGCAGAGTTTCAAGCCATGTGTCAAGGGAGCCCTTAAGCATATCATCTGTGA  
 CAGAGAGCCAGGTGCTGGCCCGCAGAAATGAGGACTGTTTTCACAGAAAGAGCTCAGCAGAAATGGCGGTGTATCAT  
 GTTCAAGGTGCTGTTGAAGAACTGATGCTGTTGTAGCAGGGGCCCTCAAGGCTCAATTTATCTCATGTTGCTGTC  
 CATAGCCCTCTGCGGATTTTAGGGAGTTAGCCAAATAGTTTGTGCTGGGTGTTTTCCTGTTTAGTCTCTTGACTT  
 AGCAAGATTTTGGTCAGGTAAAGAGTTTTCATGTATTTTAAAGGAGCCACAGTGTATACCTCTGCGACGGGTGA  
 GAGGAAGTATTTTAAATGAATGAGTATGTGTTCTTGGTAAAGCCAAAATTAACATGGCTCAGTGTTTTGTCTGG  
 CTGCTGTGCACATTAAGTGTGTTTCTGTGGTGTGACTCAATTTCTGTGGGATGTGTGGCACTCACTTCTGGG  
 TTTGTTGCGCGGATGAAAAGGTCAAGTTACTGTATGCTTTAGAACACTTGGGGTTAAATTTCTTAAAGTGAAGCTTCA  
 CAAATGATCTTGAAAAATCGTGGCTAGCTATATGCTCACTCACTTAGGAATTTGGAAGAAAGCAATATCTCAGCTCT  
 ATGCTAATATACAGAAATAATCTTTATTTTGGAGCAACAGTTTACAGAGCAAACTTACTCTGTGTAGTAAATTTTCTC  
 ACTAGCATGTAGTGTGTCTCCAGTGTATTTTCATTTTCTTATTTATACAGATGTAGACTATTAATATATATGCTAGC  
 CCATTTTATCATCATATCAAAATCTGTCTGTCAAAAAGTGGCTGGTGCATGGCTTGGACATAAAATGATATTTCTAGG  
 TAAATTTGTTCTCTCTGTACATATGACTCTCTTAAGAACAAATCTGTGTATTAAGTGTGATGTGTCTGAAGCATTA  
 GCCAAATCTTCTCGAATATTTTCCACATTAAGAAATTAACAACTGAAATATAATGTGTGGAGCCACATCTGTAGAT  
 TTGAAGCTGTGCTGTAAGAACTTTGGGAAGTGGTGAAGTGGAGGAAGGGGGCAGTTTACTTACTGATCTGGGAATC  
 ACTTGGGCTCAGGCTTTAGAAAGTTTGGAGTGCAGGCGAGAGGAGCACAGAAAGCCGCAAGCTCAGAGGGGATCCCA  
 GCTTCATTTGAACATGATTTGAAAAGTGCAGTGAACAAATCCAGACCAATGTTTATGATCTTTATATCCATCTG  
 ATAGGCTAATCATGACAGCTGAAAGATCATAAACCAAGTCAATGTCTTAAATTTTCTCATCTTATATATAT  
 GGAATGAGAGAGAGGAGAAATATCAAAACCAACCATATAGTAGATGCACTACCATGGCAACTAGGTGATGCTATACT  
 TGATATTTGGAAGTTATTCAGTAATAAGAAATGATTTGTTGTAGAGCCATAGGCGAAAGTATGTTTGTGATTTTAGG  
 TGTGGGTTTCAATGGAATCTCTATATTTGTGTGATATGCTTATATACAGAGCATGATATATTTTATCATCT  
 TTAGAATTTGGGAGAGCTATACAGAGCAGGTATTTTATATTTTACCATTTAAATATTTATATATCTTTAAGCTTTGTAAAG  
 GGGAAAAAAGGCTTCATCTCAAGAACTTTAATTCACCTGGCAAGTTTAGGCAAGTGTGTTGCTCATCTAAAGATATAT  
 TTACATAGACTGCGGGGTGGAGGAAGTAGAACAAAAAGAGGCAAAATTTTAACTCAGATGACTCAAGGTGAACAGTAA  
 TAGTTCAAGTATTTCTGTATACCAATTAAGCCAGCTGGGCACATGTAAACACTCTTAAAGTACTTCAACTTTTACAA  
 GTTCACTAAAAAGCTATCTCAAAATCCAGGAGCTTAAATTCAGTCCATGAATTTATTTGTGTGGCATGTAAAT  
 TATGAGTCTTAAATTTCAAGGCGCAAAATTTCTTCCAAATCTCTGATTTCAAGACAGAGGAGTCCACAC  
 TTAGTGAAGTTTCTCAGTATCTTCTTCCACTCGCAATGCAAAAGTTTATCAATGGACCTTGGGAGTTTGTACT  
 CTCTCTCATATGAATGTGTGTTTATGTATGCTAATGTAGAAAGTTTCTCCCAACATGATGCTCTTAGGACAGTGT  
 CCTCTGGTGGCTGGGTGAGCTTTGTAAACAGAACAGGCTTTTCTGTATGCTTTGAAATATGGTCTTTCCGTTTCTCA  
 AAATTTGTAGTGTATCTCTGCACATGTGTGGGTAGAAACACCTTCCAGATTTTCTTCTGGCCCGAAGATCATCTAGGTCT  
 TATGCAATTCACAGGGAAGAGGATGATGACAGGACATGCGTAATCTCTCATGCTGGTCTTCACTAGGTGTTCTTCAATGCTG  
 TTCTCTTAAAGAACCTTAGGCAATTCGCGCATATGAATGACGCTATGTGCAATTTGTGAATTTAAGCGCTTCC  
 GACCCCAACATTTGTATATTTTGTGTTGCTTGTCTGCTCGGCCCAACATTTAGAGTGTGCTACTTAGAGGACTC

Fig. 9.330

GGCTGGGTAGAAAAGAAATGCGGTCTTAATTCACCAACCCCTGCCCTCCTTGAAGTAGGTGAATCCTAAGCCTTTAGAAA  
CGAACCCCGAGAAACCCCTAAAACCTTAAACCCCTCAGAAACCTTTGAGGGTCTTAAATACCTTGTTTGTGAACATTCGAG  
GAAGCAGCCGGCTGCTGGAGTCTGACAGAGCTCCAGCGGTCTGGGCAACCTGAGAGCGAGTGGCTCGCGGGGGCGGCGGT  
GGTTC TAGCGAGACAGGTGCGCGCGCTGCGCGCTTGGTGGTCCCTCTGAGCCCCCGCGCGCGCGACCCCGG  
ACGGCGGAGCTGAGCGGCTCCACCGCGGGTTTTCCGCGCTCTCTAGCACAGACAGTCCACAGCAGCCGACAGACA  
CACAGCTCGCGCGCGCGCTCTCTGCTGCACTCAAAGCGAGTGGCGCGGGGTGGAGTGGCACTCGA  
GGTGGCGGGGCCCGCGGGGACAGGCTCGAGGGGAAAGGACGCGCGGGTGGCACGAGCAGGAGCAGGCTTTGCAATTCG  
GAATCTTTTCGTAAAGGGGTGAGAGGAGCAGCAGCGCGCCAGAGGCGGTGAGGGGGAGTGTTCGCGA  
AAGCTGCGCGCTTGAAGAGCGCGCTGCGCTCGCGCCCGAGGAGTGAAGAAAGAAACAGGAACCTGGTGGCGCGCA  
CCGCGCGCGCTGATTCAATCACTCAAGTGGCTGACAGAGGCTCGCAGCGCGGGCGGGCTGGGGCGCGGCTCC  
GGTGTGGGACCGGAGGAGTCCGCGCTGGACACAGACGCTCTCTGCGGGCGGGGACCCAGCGCGCTCGCCACCCCC  
TCGCCATCCGCTAGAGCGGGCTCTGAGACTGGACTCGGGCCCGCGCACAGTTGAAAAGTGCATAGTGGTTTTCC  
GCTCGCGTGGTGTGAAAAGTTGGCTCGCGCTCTTGTGACGCGCTCTCTGAGAGCGGACCGGAGACGCGCAAGCTGGA  
GAGACCGTGCTTCCCGAGCGCGCGCCCGCGGACAGCGCTCCGCCCCGTGTGACTGCGCGGTGGCATAGTGA  
AGGAGCAGCCCTCATGTGCGCGCGCGGGCATCCGAGCATGGCGGGGTATGGCAGGATGGCCCCCTTTGAACTCGTAG  
CGGACCCGCTGAGAGCGTTGAGAACTGAGTCCCGCTTTCCCTGTCTCTCGCAGAGAGGAGCTCCACAGAACTGGCCAGC  
GAGACCTGGAGAGCTGGACTGGTGTCTGAGCCAGCTAGAGACCTCAGACAGCAGGACCTCGTCAGTAGATGGCT  
CCAAACAAGGTAAAGCCCGTCTCTGCTGCTCAGTGGTGGCCCCAGGCTGTGATCCCATGCGCGGACGCCATGGTACCC  
ATAGCCCCGGGAAATAAATGAGAGTTTTTATGGCTTACTGATGTGGCTATTCTGCTCTTAGAGGAGGTCTCTGT  
TTTTCTGCTTGTCTCCCTCCCTAGTCAAGCCAGATAAACATTTTCCAAAGCAATTTGAGCTGTGCTAAATTAAGTATCTTC  
CAAGACAGAGGTTCTCAAGTACACTGAGCCCTGACAGCAGAAACCCAGAGGTCTCATGGCTATGCTATGTTTAAAG  
GGTGTCTTGGGATTCGCGTTGAAAATAAGAAATTTGGTGGATGCTGTGAAATCACTGAATGTCAACACTAGGCGC  
TGAAATCAAGAGGTTCTCAAGACTTGAAGCTTCAACCTAATTCATGCTTGTGAGGGTACCCGCAAGAACTGAG  
CCTTTATATATTCAGTTGGCCATACATATCCGAGGAACATTAAACAGATTTAGAAGTTCCTTATGATCATTAATTT  
GTTTCCATTAATCTTGAAGAAAGAACCCGATTTTGGAGTTCATTTAGTACAAGAGGCTTCAACTAGGCACTGTCGCC  
ATATGTGCTAAGGTGCTGTGCTTGGCAGTTAATGGAGTTTGAAGGCTGAGAAGTAACCTCAGCCTGGGACGCTTAA  
AATAGCAGCGAAGAGGATAGTATAGTGTTCAGTTTGTGCTGATTTTGGATTTCCGTGTTCTTTTGTCTTTAGTTA  
TGCAAGGAGATAATTTGAATTTGTGATATGTTTTAGTGGCTATTTGCTGTGCTATGCTATGCAAGTGGCTGAAGAGT  
CAGCCAGTAAGACTGGATGATTTGTGAGACAAATAGTAAATAGTTGCCCTCAAGATTAATTAAGTATTTGGCCACC  
TATTTACAAGGTCAGAGAGGTTATTAATCTCAGTTCATCTATGTGACATCTTTAATGAGTATGCTTTTTTTT  
TTTCTACCTTTCTATGTTTTTATCCCACTGTTCTCATGAGTTTTCACAAAAGGACCGCACATACAGCAACTG  
ATTGCTTATCTAATACAGTGCTTTTGTAGGTAGCATTTGCAAGTGAAGTTGGCTTCAATTAATAAAGAGGGGCT  
GTGAGACAGCGCCAGAGATACCTAACCTACCCATGCACTGACCTACCCATGTCACATGATGATCAATTTTTTT  
GTCAATTTGTGCTCTTCTAAATTTGGCAGCTCTCTCATCAGATGACATTAATTTGCTCTTATCGGACCTTTA  
CCCCCTGCTGTGCTATAGGCACCTTTATCTCATCTGAGTAACAAATTTCTAGTTTTATAAATAAGTTTGTTTTCA  
TAATTTGATTTCTAATAGAGCTAGACATATGCTGAATATGTCAGATGCTCTAATGCTAATAGGAGCACTTTGCCAT  
GGCTGAGTTCTTAATCTATGTGTGGTTGATCTGTGTAAGAAATGAAGAGCAGATCAAAAGCCTCATAGCAATG  
TGCAAGCATAGTGTATTTTCAAGGTGATTCGACAGTAGTTTTTCAGCTAAATGAATTTGAGCAGCTAGTATCTTCC  
CTAATAATCCATATTTCTAATGTGAGATCATGTGTTGATTTAAACAGTGAATTTGAATTAATGATGATGTAAAT  
GACCTCAGCTGTCAAGAAATTAATCTATAGCTTAAGATTTAAATAATTTTTAGTGTATATAATTTGCTAAATGATCT  
CTTCTTTTAAAGGCCACAGATGAGCAGGGATTTAAATAAATAATCTTTATATGAAGGCCACAGATTAGACTTTGAG  
TTAATTTAGCTGTTTAAATAGGAGAGTTGGTCTGTTGGTTAAATGAATTAGTAAAGTGAGAGATTAATTTTTT  
AAATTTAGCATCTTAGCAATGTTTATGCTTTGTGGCTGAAATAATAGGATATTTTCTAGGCCACGACAGAGCTG  
TAAATGAATAATATTGCTGTCACTAATTTTTAAACATTAACCTAGCTCAGCTTAAGCTGTTGCTTAAATTTTAAAT  
CCAGGCCATCTGTGCTCTTCTTAACTTATTTATTTCTAATTCAGTGTACGCTATACGATGCTATAGCAAAAG  
GGTTAGCACAGAAAGAAAAAAGCTCTTGCTAAAGGTGTGAAGTTACCTCTCTCTTCAACAAGGCGCATGAATAA  
GCCATCTCCAAAGAGCTGTAACTGAGTTGGAGCAGCTGATCGGAAGGCCCTGTGAGTGTGGCCACACTCTCAGTCT  
GAACGTGAATGTGTACAGCTTGCACTCATCCACTCAGTTATTTGATATTTTGTATGATGATGATGATGAGTCAAGAA  
CATTGCTTTTCAGTGTGATTTTATTAACATCCATCTTTTTACATACAGCTGTCAAACTGATATTTTCAGTTTAT  
CTCCTTTAGCCTTTGAAAATAATAGCAGTTTTCTGTGTTCTCTCTGAGGTTTTTAAAAATTTACTCTAATAGATTGA  
AAGCACAAATAAAAACACTAGTAAAGATCAGGATTTTTAAATGGTATAGAGAACTATTTATAGGAGATGAGATTC  
GTATTAGGAAGAGGAAACTGATCTGCAACACCAATTTAAACAACTGGGTAAACAACTATTTCTGCTTTCTTAGACTTC  
TCATTAAGAGGCACTTAGCCATTTAGCAGCTTTTAAATGATGCTCTAGGAGCACTAGCTGTATTTCTGTTTGGTA  
TTATATATTTCTGCTGTTGTGATGGCAITTAAGCAGAAATTTAGGATTTCTGGCCAGGCTACGGTTGGCTGTGA  
ACACXGTAGGATGCTGTGACCAAGTAGGTTAAGAGATTCAGATGCGCAITTAATTTGAGTGAATTAATCTTGCGACT  
TACCCTTATAAGCACTAATCTCGCTCGAGTTTGTACAGATTTCTTTTGAACCTCATGCTACAAATGGAGGTAAAT  
TTAGTGGGTCTCAAAGCTTTGGAGCGAGCAAACTGGAAGTTGAATTAATGTTTGTCTGCTAATGGAGTTACA  
TTAGAGAAATGACTTCAATTTTATAGTCTCAGTTCTCTTAGCATACATGGGCACCAATATACATCTTTTGAAAGT  
CAGTGTAGAGTTCMAAGAGATATAACAAAGAGCTAGCTAATATAGTGTGACAACTAGTAGGCATGCTATCTGTTG  
TTATTTGCTATTATTTGGGTTTAGGTCAAACTCAITGGTGGCTACGTGGCTAAATGTCTTTTACCACTGGGTGT  
AATTTATACACAGACACTTCAAGTTTGTAGTTTATAATCTTAGATACCTGTCTATGACACAACTTTCTGATCAT



ATAGAGAGGGTCTTGCTATTTTTGCCCAAGGCTGTCTAGAAATCCTGGCCCTCAAGTGATCTCCTGGCCCTCAGCCTCCCAAA  
 GCATCGGGATTCMRGCGCATGAGCCATGTGCAGGGCTGGGGAACATTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATCTCT  
 CTGTTGGTCCATTCAATTTCTTTTTCATATTTCTTTTTTGGAGAAAGTGTGTCTATTCAGATCCTTTGCTCTAAATTTTAACTCGATTTGTTTTT  
 TTACTATTGGTGTGTTTGAATTTTTTATATATTTTGAATATTAGGCTCTTATCAGATGTATGGTTTGCAGATATTTTCT  
 CCTGATCCATGGGGTGTCTTTTCACTCTATTATTTGGTGTGCTGTGCGAGGACTTTTTAGTTTAAATGTAGTGCCTATTG  
 TCTATTTTTGTTTTAGTTGCTCTGTGCTTTTTGGAGTCTCTATCCCAAGAAATCATTGCCCAGACCATTTGTGTGGAGATTTT  
 CCCTTATATTTTTCTCTAGTATAGAGTACAGTTTCTCTCTCTGAGTTCACAGTTCAGTCTTTATGCTTTATATCTCTTTTGGATGTGATTTT  
 TATGGAGTGTGAGATAGAGTACAGTTTCTTTCTCTGAGGTGGACATCCAGTTTTCACACACTATTGGAAGAGACT  
 GTCTCTCTCTCATCTGTTGGTTTCTTGGACCTTTGTGCAAAATCAATTGACTGTAAATCTTTGGATTTACTCTGGGGCT  
 TCTATCCGTGTCATTGGTTGATGTTTTGTTTTATGTCAATAACATGCTGTTTTATGTACAGAGCTTTTATATATAT  
 TGAATAGAGGAATATGATGCTCGAGCTTTGTTCTTTTTTGTTCAGATGCTTTGGCTATTAGGCTCTTTTTTGGTT  
 CATATAAATTTTAAAGATTTTTTCTCTATTTCTGTGAAAAAAGAGACATTGGAAATTTTGAAGGAATTCGATTTGAAT  
 CAATAGAGAGTACTGATTTGAATCTATAGATGGCTTTGGATAGTGTGGACATTTTAACTCATTAATCTTTCTAGGTGCAT  
 GAACATGGGATCTCTTTCAATTTATTTCTGTCTTCTCAGTTGTTTAAATCAATGCTCTTGTAGTTCCGAGTATAGAT  
 CTCTTCACTCTGTTGGTTAGATTTGCTCTCAAGTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTGTGATGGAGTCTCGCTCTGTGGCC  
 CAGGCTAGAGTGTCAAGTGGCGGATCTCGGCTTACTGCAAGCTCCACCTCCAGGTTTACAGCGCTCTCTCTCGCTCAGGCC  
 TCCCAATTAGCTGGGACTACAGCGCCCTGGCCACACACTGCTCTTTTTTTTTTTTGTATTTTAAAGTGAAGYGGGGT  
 TCTACTGTTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCTGCCCGCTCGGCTCCCAAGGTGCTGGAGTTA  
 CAGGAGTGGAGCCACCGCTGGCTGCTCCTAAGTATTTTTTTGATGCTATTGCAAAATGGGATTTATTTCTGAAATTTCT  
 TTTTTGGATAATTTATTTGTCAAAGTATAGAAATGCTAGAGGCACTTATGTTTAAATCTAAATCTCACCACCAAGTGGCT  
 CATCTTAAGTAAITGGTATACATGAAATCATAGGTTTGTATGTTCAAGTTTATTTTTTCTGTATTTTTCTTAAATTAAT  
 GAAATACAAATGGGAACATCTCATCTTGCACCACTTAAAGCAATTTTGCTTACATTTACTAACACTGGGACATCTAT  
 TTGAGACACTAGTCTTAAATCAGCTCAGAGAACATTTAGAGACTAATTTATGTTTAAACAAATCACTATTTTCTCT  
 CTTTTACCTGATGTTGATTTCTCCACTACAGGAGAGAAATGGCAAAATCGTTTACAGCAAGATATTTCCAAATCTCAATAA  
 TTCAATCTCTTACGCAAGATGCTCGGATTTAGAGCACCTTACTATAGACAGCGCTGCTGAATTTGATTTCTCTCTG  
 CTTTCTTACCAACGTAAATTTGGGCACTGTTGCTCTCTGCTCTCAGTTTCTCATCTGTTAAATAGTGTCTGTGGTGAAT  
 TTAATGAATTTAAAGATTTGGAAATTTGTTCTGACTGACTCAGGAATCTACTAGACTCTGAGGACTCATCTTTTCCCA  
 TATGTGAAGGAATAACATTAGTTTTTATTTTTATTTTTTGGGGGGTGAAGGTTAGAGAGAGGTGTCTGCCATCTTGATTT  
 TCCATTTCTTTGATAAAGTGACCTTAATAATATGATACTAACCAAGAGGACTATTATATGTTTTTATTTACTCTCTCT  
 CCTATTAATCTACTTTTGTGGTGGTGTTTTATGTTTATTTTCTTTTATTTCTCATCGTCAAGAGGATTTGGCTTTTGT  
 TCTCTTCTGTATTTTTTACAGTATAGCTCATCAAGCAGCGCTGAGATTTTCTGAGATATCTGAAATTTCTCTGAGCTTT  
 TTCTAGCAGAAATGCTAATGCTAGCTCAGAGAAATAGTCTAGCGAGTGTTTTCTGATAAATGAATGTACATGAGCTTTCT  
 CTCTGATAGACACTGAAATGATACCCAGGCACACAATATCTTATTAATTTTAAATTAAGAAAGTATATTAAGAGGT  
 AACTCTCAATTTCACTCTCTCAACTCTTACCATCTAGTATACACACAATATTTCTCTGTCTCTACAGCCGAGAGGGTCT  
 TAGAAGACTACCATACCCAGTAGCAATAGGCACACTTAGCACCTCATTTTGTGTTCTATTAACCATCTCTGTGTAAG  
 GAACCAAGACTCTTTGAAAAAATTTGCTGATTTCTAGGACTCAGGAAGGAATATTAAGATGAGCTCATCTGATGAGCAT  
 TGTAGTCCCAAAATGTAAGCACTGTCTCAACCAATGGAACCTTACACCCGTGGGAATATCTGGAAGAGTTGCAAGAGC  
 AAACTGAAAGAGCTCCCAATGGCCCAAGCTAGAACATTTGAGCAAGAAATATAGTATTTGGATATTTATATTTCCCAAG  
 GGTAAATATAATATCCATAAACCTTATGATACAAATTTATTAATAATACCTAAGTGGGGGAAAAATAGACAAATCTC  
 CTCTGTGTGGGAATTTCCCAATTAATCTTATAGATACTCTACTCTCAAGGAGGAGAAATCAACCCCTCAGAGCTTAAGT  
 GTGAGCTGTGCATATTTGACTTTCTTTAAACAGTACAGTGTAGAAAGGGGAAAAAAGAAACTGTGATGAGCAAGGCTT  
 AACTCACTCTCAGCGAGGTTATCAAGGTCAACATTGACAGTGATAGATGATAACATGTACCTCGATATGATCTGATGAA  
 TATGGCACTTTTAACTCTGTGTTTTTCCCTACTGAAAAATATAACCCAGTGTAAATCTGAGGCAAAATACAGACAGAT  
 TCAAGTTGGAGGATATTTTCACTCTCGAACTTGACCAAGTATTGACAGGATCTCTCTCAAACTGTCAAGGTTATCAAAAA  
 CAAGGAAACCTTGAGATACCTTACAGCCCAAGAGAGGCTCAGGAGACATGAGGACTAATAATTTATGTGGTATCTCGGAT  
 GGATCTCGAAAGCAAAAAAGGAAATATCGTGAACACTAAGGAAATCTGAATGAAGTGTGGAATTTGTTTTTAAATATAATG  
 TATCAGATTTGGTTCATAATTTGTGACAAATGTGCCATCTAAAGTCAGACATAAAATGGAAGGAAACATGATAGAGAT  
 ATAGGAATTTATCTGTAATGTCTACACAAGTTTTCTGTAAATCTAGATCTGTTCTAAACCAAAAGTTTATTTTAAAGG  
 TCGAAGCCATCTTTAAGCGCATCTGCGAATGTTTACATCTTTTATAAAGCTTTTTTTTTTAACTCCCACTCTCTCCAT  
 CCTATATCTGGGGTGTCTATGCTCTGCCACTCAGGCTTCTTAATGGATACCTTTGACTTTCACAGAAAGATTTTAT  
 TGTATTTCTCTTAATCTTAGTACATATTTTGTGCTCTGTTTTATTTGTTCTGTAGTAGGCTCTTACGGTGTTTTTAG  
 CCCAACCCAGTGTGTTGCTGTGCTCTTAGACACTTGGCCACTCTGACCTCTGAGAGTGTGATGTTCAATATAACATTT  
 TGTATTTAGTCACTAAATTTAGTACAGAAATGCATGATGTTGTTAAATGCAAAATCTGTTTTTCTTACCTGTGATTTGGT  
 ATGAGAGTCTGAGGACTTTACTTTGTGCTTTCAAGAAAGGTTTTTTTTTTTTTCTTCTGAGTCAAGGAACTCTGAGC  
 ATTTCTCTTAAATTTAGTCTGCTTTTTTATGATCTCATGTTCTCAGAAATTTATCATGATGTTCTGATGATCAATCTC  
 ATCTCTTTTTAAATTTAAAGTTTGTGAGTGCACAGGCAAAACCATAGAGGCCATTTATGTTGATGATCAAGGATCTCTCT  
 CATCTCTACTTATTTAGCAATAACATCTCTCTTATAGTTTGTCTCAAGTGAATAATGACATGATGAAATCTTTCCCT  
 GCTAGTCTGGGCAAGAGATGTGTTTGTGCTTTGCTCTGTGACAGAGATTTGCAATGTTTGCCTCTGAGGATGCT  
 TGCATCTCTCAGCATCTCTGGTCTGTGCTGACATGTAATCTCTATAGGACAGGCTCTGGCTTTTATCTGACAGACAG  
 GTGACATGTGACGACATGAGCACCAATATAGGAAACACCTTGGCCTGTCTAAACAGGTCTGAGAGATGAAGAGTACAG  
 GCTCTGTGGGATATGTCCATAGCAAGAGGCAAGAGTGCGGCTGCATATTTGGAGTAAAGTGCAGGCTATGATGTTGCCA

352/373

TCTCCATTTCAGAAAATAAATGGCTGATTTTGAAGCTGCTTTTGTATAAACAGTAGTGTGTTGGTTCGCTTTTGGTTTT  
 TGGCTTAAATATGAATAAAGGCCATCTTAAAGAGATATACCTCTCAAAGTATTTTGGAGAAGTCTATTAAGATTTATTTCC  
 TTTTGGTTTATTTACATTTTAACTTCTACCTGATCATTTCCAACTCAAACCCATAGAGAAGGAAAACAGATATTTTCACTAT  
 AGTGGGAATTAGGAAAAAAGAACCTGCAAAAATACAAGTGATTTGTGTGCTTTTAAAGAAATACAAATACACACTG  
 TATTTACCCAAAATTTACAAAGAAAGTGCATTATATTTAAAGTAACTTGTTGTGTGCTGCTTTTACATCAACTCCAAAG  
 TTTTATAAAGGAGTACATCTTTGACCATAAAGACTTTATATTTTGTAGTGTGTTTTTCAATCTTTTGGGAAAAAATG  
 AACTGCAATATATAAGTAGAGCTTTGTAGCAGAATTTGGAAGACCAATAAATTTCAAAATTTGGAAGGGTTATACAGAT  
 TTTTAAATGAAGAGATAAAATTTATTCATGAGTGTCTTAAATATATATAGGTGTCTATTTTATTTTACAGGAACCCCA  
 TTTGACAAAAGGGCTTAAAGACTGTAAAGATTGAACAAAGCTATATATCTGTTTAAAAATTAAGATAGGTTTATGAGAAAC  
 TAAAGTCCCTAATTTTATTTTITGACACTTTGGCCAGAGCTGTTTCATAAATTAGGTATTCANTRTTTGTGACATGTC  
 CCTCTCCTTGTATAAACTAAACACTGTCTCTCTGTATCTTTTATAAAATATTTTCAAGTAAAGTTTCAACAGTAGT  
 CTGTGATAGAGGATGAACCTTATTAACATTATCCTTGGTATATATTTGATTTTCTGTGTTTTCTTAATCTTATATTGT  
 CAGTATGTTTCTTAAGATCTAAGATCTCCATAAGGGTAAAGTGAATAATTTGGGTTTTGATATAATTAAGGAATCTTCTAC  
 TAGAAAATGTGCTGTATTTATTATTGTACATCAGGAAGAGATTAGTTTACTTTATGCCCAAGATATATTTTGTGGCCCTAA  
 ATCTTAATTTTCTATCTAGTGTTAATACAGTAGTAATGCTTAAAGGATATATAGAGAAGAAAGACAAAAAAGAGATGA  
 AGAGAATGCATCATACAGACTGAATCATCACTAGTCCCTACAGAAAGGGAAATTTGTTCTTTCAAAGTAGATATTCAGCAG  
 CCGGCGTGTGTCCTCAAGCTGTATATCCAGCACCTTTGGGAGGCGAGAGGAGCAGATCAGCGGTCCAGGAGTTAGAG  
 ACTAGCTGGCCACATGTGTAATCCGCTCTCTCTCAAAAATACAAAATTTAGCCAGGTGTGATGTGTCATGTCTGTATTA  
 TCTCAGTATCTGGGAGGCTGAGCAGAGGAATCACTTGTAACCCAGAGGCGAGAGTTGCACTGAGCCAGAGATCCGTGCA  
 CTGCATCTCCAGCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAATAAATAAAGATAGAAATTTGAGCTGGGATGTGT  
 GGTCTCACACTGTAAATCCAGCACTTTGGGAGTGCATGATAGGCGAGAAGTTTGAAGACCCAGCTGGCCCAACTGTG  
 CAAAACTGGCCGTGATCTAAAAATACAAAATTTAGCCAGGTGTGTTGGTGTGATCTGTCTGTATTTCTCAGCTACTCTGGGAG  
 CTGAGCAGAGGATCACTTTAGAACCCAGAGGTAGAGGTTGCACTGAATGGAGATGGCGCCACTGCACTCCAGTCTGGGCG  
 CACTGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAATAAATAAAGATAGAAATTTCAATGGAAATATTTTGTGTTGTTGTTTATAGCC  
 TTATTTTAAATTTTCAATATTTGTCTGTGTTGATACATATAGAACAACTCTGACTACACTCTGTTGGGAAACACAGTGA  
 TTTACCTTACTCTTAATGTAAGGCAATGATTCAGGTATTTTCTCATACCTCAAACTTAAATCTCTAATTTTAGTCCCA  
 GAAAAGATTTCTACATGCTCAAAAGCTTTTGTGTTTGTGTTTTTGGAGACAGGTTCTCAGCTTGTCAACACAGGCT  
 GGAAGTCAGTGGCCCATCTATGCTTACTCGAGCTGTATCTCCTGGCTCAAGGCATCTCCCACTCAGCTCCAGCTGTGA  
 GTGGATGAGGCGCAGAGCTGTGCGCCACAGACCGGCTTTGTTTTTGTATTTAAATTTAACTTTTTTTTTTTTTTTTT  
 GTAGAGACAGGCTTCTACATGTTTACCAAGGCTGTGTCTCAAACTCTGGAGTCAAGTGTATCTCTCTGCTGGCCCTCC  
 AAAGTGCATGAGCAGCTACGACCCAGCTCAGAAATATTTTAAAGATGAAAACCTTAATGCTCAGTTAACTTTTATAAGA  
 TCTATGTGCTTTCTAAATGAAGTGTAAAGATGACTATTTTCTGAGTGTGTTATGTTGGGGAAGTGAAGAGATAGAGAAG  
 CAAAGTGTATTTCTCTGGTTGTATTTTCTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTCTTCTTGTAGTGTAGCTTGTGACTGTGTC  
 CTGAGCTGGAGTCAATGGCGTGTATCTAGGCTCACTGCAACCTTCTCCTCCAGGTTCTGCAACAACTCTCTGCTCTGAG  
 TTCCCAAGCAGCTGGGATTCAGAGCGCTGCCACCAAGGCTGGCTAAATTTTTTGTATTTTAAAGTAGAGAGGGTTTCA  
 CTATGTTGGCGAGCTGGTCTGCAAGCTCTGACCTCTGTAATCTGCCAACTTGGCCCGCCAAAGTGTGGGATACAGG  
 CGTAAAGCACTGTGCCCGACCTCTGGTTGTATTTTCAAAATATATCCAAATATATTTTAAAAATGTATTTTAGTGAAGCA  
 CTAGATTTCAAAATAGCAGAGCAATTTCAAGCAAGATATATTTCTAGAGAGGAATCTTACAGATCTGTTTGTGCTTT  
 TTTTGTCTCTAGGTCATGTTTCAGGATGGAGCATAACTGACCTGGCCCTAGTTCTTCAAGAGAGGACATGTGTCCTCTAAC  
 ATGTGCAACAGAGGATATAGGGTCACTGGGATGAGGAGCAACCAAGTGAATAAGCAGATTTGAGAAATCTTGAGCTGTAA  
 GGATTTGGAGGTGGGATGAGAGGATAAAACCTTTAGTGGGAACAGACAGCAGATAGAGAAATATAGGATATAACTCAAG  
 GAAGTGTGAAGCAGGTTTCATGATTTTAAATTTAGCCTTTTAAAGAGGTTGTGTGGAGGCTCTGTTTTCTTGTAGGGGCA  
 AAGTGGCAAGGAGATTTCTACTCTGAAATAGGTTGGAAATAGAGATATAAGGAAGAAAGAGAGAAAGAGGAAGCGT  
 TATTAGGCAAGTGTGAGCAGAGAAAGAGAGAGTGGGAGAGAGGAGGAGTCAAGCTTTCTTGGTGGAGGCGCAAACT  
 ACCAATGCTGCTGCCCTTTTCCACAGCAGGTTTATTTGGTGAACCTGTTTGGAGTGTGTTTATTTAGAGAACCT  
 TGAAGTAAAAAAGAAATCCCAAGCAGAGTCACTGGCGGATGTAAATGTTTAAAGAAAGACAGACAGTCACTGTAGAAAT  
 GAGAGGAGGGTATAGCTGACTGGAAGAGCAATTTATGATGTATATTTTCAATGAGGCTTGAGCTTTTATGACATAT  
 AGTGTGGCTCAGCTTCACTGTTGTGCTCCATGAGTCACTGGCTGTAGAGAGGATGTGGGCCAAGTGGCCCAAGTGGC  
 CCTTGAAGGACCGGCTCTGGGATGGGAAAGGTGTGATGGGCTGTAGACAGCAAGATGTCAAACTGAAATGGG  
 TGAAGAGAGATGTCAAAATAAGTATGGGCTGATTTGTCTCTAATACTATAGGTTTATTTAGATGCTGGAAGAGTAA  
 AATGGAAATAGAGATGAAAAATGTGAACCTTTATCTTGAATCCATTTTAAATCTCTCAAAATCTGAGGAGAGCTTGGCAAT  
 TCTGCTCTGGATATAATCTGCCCTCAGTAGAGTTGCAACCTTTGATTAATAAATTAAGTTTGGCTCCCTGAGGAGCTC  
 TGTGTTCTCCCTGTAATCAGGACATTAACATATCTACTCTAAAGGATGTGTTGAAATTAAGTGTGAACCTTACATTAAT  
 ATGTAGTGTGGGGAATATGATAGGTACTGTGGCTATCTTGTAGAGGATGAGGAGATGCACTATTTTATAACAT  
 AAAAGGTCACTTTATATGCTGCCAATAAGTAAACCAAGTCAATTTGAGCTGTGATCAACAGGCTGGGAGAAAGCT  
 ACAGAGTGGCTTTGAAATGCCAATCCCACTACAGTCAAGGTATTTATGAGAACTTACCACTTGCATATGATGTAGGCCA  
 CTGAGTTTGTGTTTACTTGTATTGTAGTCAAGTTACCAAGCACTCTATGATAGCCTATTTTTATTTACATCTCTACTAAC  
 TCTCTTATATGATTTCTTTGAAAGAAATGAAGACAGCCATAAAAAAGACTCTTATGGAATGTGAGAGGCTCTCTGT  
 AGGTCTTCACTTCACTGTGTCTAAACATTTGGTGTGTTGTGCTTTGCTTTCTACCCCTGGATGAGCTTCAAGG  
 CTCTTCCAAATGATTTCTGATCTCCTGAAATCTGAAATTTGTGATTAACAGAAAGTTTCAAGTGTGATATCAATATCAA  
 GATAGTAGTTGTCTTCTGGGGAACCTAGAAATGAAACCAAACTAGGCTCTGTAAATCTTATGCAAGATTAAGAAA

TGAATAATGTCAGCTGAGAAACAGAGGAATGAAATGAGAAAACCCCTAAACCTAGTTCTAGCCCCAGGATGAGGTCCTTTGTCA  
 TGAGTCTGACGCTAGCCAGCCGCTGAGAGAAAGGAATTCCTTAGTAGTGTATGTGTACAGGGAATGAGTCATTTTGTG  
 CAGGTAATGTGTTCTTCTTCAATTTTCCACTTGTGTGTCAGCCACTTTACAGAGGATGCGAGCTTTGTGTGTTTATGAGTA  
 AGTCTCTTCCCTTTTATTTGTTTAAAAAAGAAAAAATTCAGAGAGCCCTTAGAAGAGAAATTTGTGAGATCAATCGAT  
 TAAGTCTTCTTCACTCAGATGAAGTAACAAAGCACAGAAAAGTTATTTTGTCAAGGTTTCTGTCTGTAGCAAAATGCAAACT  
 TTTCTGGTGTGTTAAACATATGACCCTGATTTTGGGTCTTTACTGACATCATCACTTTTTTTTTTAATTTTCTGAGACGG  
 AGTCTGTGCTGTGTGCCAAGCTGGAGTGCAGTAGCACAACTCTGGCTCAGTGCACCTCCACCTCTCGGATTCAGGTG  
 ATTCTCTGACCTCAGCCTCTCTAGATGTGGTATAACAGGTGCATGACCCAGCTGTGTTTGTGTTTATGATAG  
 AGATGGGGTTTACCATGTTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCTCTGGCTCAAGTGATCTGSCCACCCTCAGCTTTTCCAAAG  
 TGCTGGGATACAGGTGTGAGTCACACACCAGCCGCAACATCATCACTTTTGAATGAAGAAATTTTATGTTTGGTGTGATGACT  
 TTAATTTATGATTTGATCTGCTTGTGCTCAATTTTCTCTAGATCTGGTACTAATTTTCATGTGGAATAAATCGTTAGGAGG  
 TTTTCAATTTTGTACGTTTGTGGCTGCAAAACACCACACCCAGTCTTTTAGGTTTCTACGTAGGAGATTTTGTGTTTAGCCCC  
 AATTTATGATGATGATATCTGTCTCCAGAGGTTCTTATAGGTGAATGAGATTTTATGTTATCTGTATCTTCAACACAT  
 AGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGCGAAACATATAGACATACCTCTGAATAACACACGCCCAT  
 TAATGTAAAGCTGTGTTGTGTTTAAATGATGATAGGTAATAATACATTTATGTTCTCTGCTCTGTAGAGAGATTCGAGTAT  
 TCAATACAGAGGACAGGAATGATTTGGTCCCAGAAAAGTGCTCTTAAGCTGGATCTTGAATATCTGAGGATTTATATATG  
 GCATCTTAATAGGAGAGAGGTGATTTCCAGGGGCTGGATAAGGCAAGGTAGATGGGTAATTCATGTGGATTCGCTTTAT  
 TTGATGTTTGTGCTGGAGAGGAGGGTATGTGGGCTATCTGAGGAGGTAGGCTCTCTGGAACAGAGGATGTGATATATAGGA  
 CAGTGGCGAGGTGTGAGAAATGTAGATTGAGGCCATATCTGACAGCTGTCTTAAATGCGAGGTCAAGCCATTTGCACTATT  
 GTCTTATAATCTACGAAGAACCCCTACATTTGACTATAGGGAATAATATTATGAAGAACTAAAATAGGTGAGCTTTATGA  
 AGGTTATGATCTGGTGTAGTGTGTCAGAGATAGATATATCAAGGGGAATTTGATCTGAAGGACAGAGAAAGCTTATGAG  
 AATTAGGTGTAGAGGTGATAGAAGGCTGAAATAGGATAGTGTATGAAAGAGAGAGGATAGTAGAGAGAAAGATGTGCACAG  
 AGAAGGGTGACAGCATACATAGACTTGGCAGGACAGCCAGAGAAAGACATGAAATTTCAAACTGAGATAATAGGAC  
 AGAATTTATGTTGGAATAATCAAGAGAGAACCCAGTGTGGGTATTTGGGGAGAGGCTGACAAATATGACATGTAAAGTTT  
 AGACATATAATTTAGGTGAAGGCTATGTATCTAAGCGAAATGCCCTATCTCAGTTGTGAGCAATCTGATTTCTTGG  
 TTAAGAAAAAAGAGGGGGCAGGATTTTACTTGGGTGTGTTCTGCAAGTTGATAGCTAAGACCTTAAGGCT  
 CATCTGTGAAAGCGGAGTAGACGTCTCATTAAGGTTTATATTAGAAATAAATGAAGTAAATCCAGGAGAGTACATAG  
 GACTCTCTGTGACACATAGTAGAGCCCTCAATAAACATTAGGTTTATATTGTTTATATAGGTTTTAGGAGAACCAACAC  
 TTTTGTGAATTTATAGAACCTTATTTGGGAAGCTATAAAGGCCATCTGCGTGAATGTGTTTCTTCTAGTACCAAAATGGA  
 AGTTCAATTTGCTCACTCATATACATGCTTCCCTAGCTGTGAGGGAAGGTGATAGCGATGTTTAACTGTGATCACT  
 GTTTGTAAAGCTTTTCTGTGTTTTTATCATATTGTTTAAAGGATCTTAATCCTTGAGCTGTGTTTCTGCTCATATTTGTT  
 GTGTCAGAGGTCAAAATTAAGTTTAAAGAAATTTATAAGAGCTTCTTTGTCAAGATGATATTAACCTTAAGTACTAAGGCT  
 TACATCTCCCAAGGTGTATATAGACTTACACACATGGAAGAAATCCAGGAGAGGACAGACAGTATTCTATGAAGAGGTGG  
 TAGTATTTCCCTGCTGCTGTCTGTGATCACTTTGTCAGATCAGTGCATTTGAGAAATATATGCCAATTTGAATCTCCAAA  
 AGCAATCTCAGCGAGTATCCGTGATTTCTGATAGTTTACAACTGTGTTAGACATAGCTGTGTAGGAAGATATTTGAGAA  
 ATTTTATGTCAGCTGTTTAAATAGATGCTTTCTTTATAACAAGTTTCAGTGTCTTCTGGTCACAATACAATTTATATG  
 CTCTGTGACATGACACTGCTGGATGACCAACCTTAACTCTGATTTCTCTCATACACACAGATCTTAAAGTAAATAGT  
 CTGCAATATTTCTGTGTTAAGAGAGGCGAGGCGCAAGATTCGAATCTACATGAAGACCACTAGAGAGGCTATGCTCT  
 ACACATTTTACATCTCATATTTCTATACATCTACCTCTGTGCAATGAAAGAAAGAGCTCTTATTTATGTCACAT  
 TTAATTTGACCTTATTTGCTTCTGCTGAAGTCTTCAATTTCTAAATGTCTCTAGTAAACAGTAAATTTCTAATAAATAT  
 TGCCACATGAGGTACTAAATCTCAATTTTGGTATATATTATGCGGCTTGGATAGGAAGATTTCTTAGGCTTCTCATAT  
 CCAATATTATGACATTTCTAATAAACATTTTAAAGTATTTTGTAGTATGATGATCTTATCTAATATATGTCTTCCAGG  
 GTTTGAAAGTACTACTTATTAACAACCTCAACTGTCTGCGAGCTTTCTTATCTGATCTGTGGAAGAACTCTCGGGA  
 CTGAGGTGAATTAATCTTTGGAAGATGAAGAAATCAAACTTCTATGATTTTACATGTTCTGTGCTCTGTCTCATAGGAT  
 CTTCTTTCTCCCTTACATACCCCTCTTTAAATCCGTACCTCCCGGTCTCTGCACTCTGTGAAATGCAAGTGTCCA  
 TCTCAGATCATGATCTCCAGAGGTCTAGGAGTGTATCTCTCTCATTTCTCTCAGTTCTGTGTTGTGCAAGTCTCAGCT  
 TTGTCAGTTTGTGCTCAAGCACTTTTACAACTATCTCTCTACAGAGACAGCTTTTACAAAATGTGAAATCTCATATCA  
 TCTCTGCTGCAAGACTTTCTAATGTATCTCTACACCTCTCAGAGGCTCATACCTCTCAGGACCCATGAGTGTGTGCT  
 TGACTTGTGCTCGCTCTGATCTCTGATAGGACTGTCTCTCTCAGACTGGCTGTGTTTACTCAGCTCTTTGTGTAGAGGTGCTG  
 TGCCCCAAATCTGTGTGGCTTTTATGAGCATTTGAGTCTCTCTCCCAATAGCACTCTCTCAAGTGACGCTTTTCTCTA  
 CTATCTAATTTTATAGTCCCCCATCAATGTAGATGTACCTCTTTTCTCTCATTTGAGAGGTGTTGTAATTTTCTTT  
 GTCTGCTTTTATGTCTTTTGGCCCATAGTCCAGGTTTACATGAACAGGAGATCTGTGTTTGTGTTTATTTACT  
 GTATCCCTCATCTGGCACATACTATGTAATAGTGTGTTGTGAGTGCATGAGTGAATACCACTTCTAATAAATCTCTGA  
 TGTTTAAAGGCTTGTGCTTTTATAAGAAATTTTACTTTGGAACCTGGTATTTTGTGTTTGTGTTTATTTAAAT  
 TCAAGAGTCAAGTAGTAGATAGTATTTTCAAGAAATGCTAAGTTTAAACAGAAATGAAGAAAGATATGTTTACAGGCTGCTG  
 GCAGAGCTTGAATATGCTCAATTTGACAGTGGAGATTTTGAAGATATTAACAGTAAGCTGTCTGATACATCAACAC  
 ATTCTAGGAATGCTGTCTTAGACAAAACCTGTCTATATTTAGGATGGGGCAAGTATGAGGCTGACCGGTAGGCGAG  
 CAGATTCTTATGAGCTCATTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGAACAGACTGTATTAATGAGGCTCAGAAAAAAGAAAA  
 AACTGTATGTAAGAACAGTGGCAAGAGGATCAAAAGAGATTCAGCGGCTGGGACTACTCTTTTAAATTTTATTTT  
 TACATCTTAAAGTTCTAGGAGTATGTCACAAATGTGCGAGTTGTGATCATGTATGATCATGTGCCATGTGGTGTGCTG  
 CACCATAATCTGTCATTTACATAGGTATATCTCTAATGCTATCCCTCCCACTCCCTCACCACCAACAGCGGCC

AGTGTGTGATGTTCCCCCATCCTGTGTCCAAGTGTCTCATTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAACATGCGGTGTT  
TGTTTGTCTGTCCTTGCACAGTTTGTCTCAGAATGATGGCTTCCAGTTTTCATCCATGTCCTTACAAAGGACATGATGAA  
CTCATCTCTTTTATGTGCTGATATATCCATGCTGTGTATGTGCGACATTTCTTAACTCCAGTCTATCATTTGGTGAA  
CATTTGGGTTGGTTCCCAAGTCTTTGCTATCTGAAATAGTGTCTGCAGTAACATACATATGTGAATGTGCTTTATAGCAAC  
ATGATTTTAAATCCTTTTGATATATATCTCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTCTAGTGTCTAGACCTTTGAG  
GAATTTGCCACATGTCTTCCCAATAGGTGGAACACTTTTACAGTCCCAACCAAGTGTAAAGAGTGTTCCTATTTCTTCA  
CATCTCTCCAGCAGCTGTTGTTTCTTGACTTTTAAATGATTGCCATCTTAACGTGTGTGAGATGTGATCTCATTTGGG  
TTTGAATTTGTGATTTCTTGATGGCCAGTCTGATGAGCAATTTTTCACGTGTCTGTGGCTGCATAAATGTCTCTCTTT  
TGAGAGTGTCTGCTTCAATACTTCCACCACCTTTTGAATGGGTGTGTTGATTTTCTTGTAATTTCTTTAAGTCTCT  
TTGTAGATTTCTGGATATTAGCCCTTTGTGAGATGGATAGATAGCAAAAATTTTCTCCCATTTCTGTAGGTTGGCTGTCA  
CTCTGATGGTAGTTTCTTTTGTCTGTGCAGAGCTCTTTAGTTTAAATAGATGCCATTTGTCAATTTTGGCTCTTGTGTGC  
CATTTGCTTTTGGTGTTTTCAGACATGAAGTCCCTGGCCATGCCATATGTCTGAATGGTATTGCTTAGGTCTTTCTCTAGG  
GTTTTTATGGTTTTAGGACTAACATGTAAGTCTTTAATCGTCTTGAATTAATTTTTGTATAAAGTGTGAAGAGGGAT  
CCAGTTTACAGTCTTCTACATATGGCTAGCCAGTTTTCCAGCACCATTTTATAAATAGGGAATCCTTTCCCATCTTCTTT  
GTTTTGTCTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATGGTGTAGACATGTGGTATTATTCTCAGAGGCTCTATTCTGTTCATTTGG  
CCTATATCTATCTGTTCTGTACACAGTACCATGCTATTTTGTGTACTGTAGCCCTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCA  
TGATGCTCCAGCTTTGTTCTTTTGTCTTAGGATGTCTTGCCCAATGCGGGCTTTTTTGTGTTCCATATGAACCTTAA  
AGTAGATTCTTCCAATCTGTGAAGAAAGTCAATGTGTAGATTGATGGGATGGCATGGAATCTATAAATACCTTGGGCA  
GTATGGCCATTTTCTATGATATGATCTTCTCTATCTATAGCTTTGTGTCTCTTTTATTTTGTGTGAGCAGTGGTTTGT  
AATTTCTCCCTGAAAAGGTCTTCCACATCCCTTGTAAAGTTGGATKCTTGGTATTCTTCTTCTTGAAGTAATGTGAA  
TGGGTGTCTCACTCATGATTTGGCTGTGTGTCTGTATTGTGTATAGGAATGCTTGTGATTTTGTACATATGGTTTGT  
ATCTTGAGACTTTGTCTGAAGTGTGTTATCAGCTTAAGGAGATTTTGGGCTGAGATGATGGGGTTTCTAAATATATAAT  
CATGTCTCTGCAACACAGGCAATTTGACTTCCCTCTTTCTCTAATGAAATACCTTTGTTCTTCTGCTGCTGATTT  
GCCCTGGCAGCAATTTTCAACATCATGTGTAATAGGAGCGGTGAGAGAAAGCATCCCTGTCTGTGCCAGTGTCTCAAG  
GGAATGCTTCCAGTTTTCGCAATTTGCGCATGATGATGATTAATGRCTGTGGGTTTGTCTAAATAGCTCTTACTATTGAGAT  
CATCCCATCAATACCGAATTTTGTAGAGTGTTTTAGCATGAAGTCCCTGTGAAATTTGTCAAAGGGCTTTCTGTGCATCT  
ATTGAGATCTATCTGTTTGTCTTTGGTCTGTTTATGTAGTGGATTACGTTTATGATTTGCAATTTGCAATTTGAGG  
AGCCCTTGATCTCCAGGATGAAGGCCACTTGATTAGGGTGGACAGCTTTTGTAGTGTCTGTGGATTGTGTTGTGCCAG  
TATTTTAAAGAAATTTTGCATCTGATCTCATCTGGATGTTGGTCTAAATCTCTCTTTTGTGTTGTGCTCCGCG  
AGGCATTTGGTATCAGGATGATGCTGGCCCTCATCAAAATGAGTTAGGGAGGATCCCTCTTTTCTATGATGGAATAGT  
TTCAGAAGGAATTTTCAACCAATCTCTTTGTACCTCTGTGAGAATCAGCTGTGAATCTGTCTGTGCTCTGGACCTTTT  
TGGTTGTAGGCTCTTAATTTATGTGCTTTAATTTCAAGACCTGTATTGGCTATTCAGGATCTCAACTCTTCTCGATT  
TAGCTCTTGGGAGGGTGATGTGCTCAGGAATTTATCCATTTCTCTAGATTTCTCAGTTTATTGTTGTAGAGGTTAT  
TCTGTAGTGTATTTGTATCTCTGTGGGGATTTGGTGGTATCCCTTATCATTTTTTATGTGATCTATTGATTTCT  
TCTCTCATTTCTTCTTATTAGTCTGTGATGTGTTCTATCAATTTTGTGTATCTTTTCAAAAACAGCTCCTGGACT  
ATTGATTTTTTGAAGTGTTTTTGTGTCTCTATCTCTCTCAGTCTGCTCTGATCTAGTATTATTCTTGCTCTTGTCT  
AGCTTTTGAATGATTTTGTCTGTCTTTCTAGTTCTGTTAATGTGATGTTTAGGGTGTCAATTTTAGATTTCTTCTGCT  
TTTCTCTGTGGGCACTTAGTGCTATAAATTTCCCTCTACACATGCTTTAGAATGTGTCCACAGAAATCTAGTATGTT  
GTGCTTGTGCTCAKYGTTTCAAAGAACATCTTTAATTTCTGCCCTTCAATGCAATATGTACACTCACTAGTATGTACGGA  
CGAGGTTTCTCAAGTTCCCATGTGAGTGGTTTGAATGAGTTTCTTAATCCCAACTCTTACCTTTGCATGTGGCTCT  
TGAGAAAAATTTGTTATAATTTCTGTCTATTACATTTTCTGTGAGGAGTGTCTTACTTCCAACATATGTGTGTCAGTTTGG  
AATTAAGTGTGTGTGTGTGTGAGAAAGATGTATGTTCTGTGATTTGGGGTGGAGAGTGTCTGTASATGTTCTATTAGGCT  
CGCTGTGTGCAGAGCTGAGTTGCTTCTGGATATCTCTGTGTAATTTTCTGTGTGATCTGTCTGTCTAATGTGACAGT  
GGGGTGTAAAGTCTCCCATATTATTGTGTAGAGTCTAAGTCTCTTAGTAGGTCTCTAAGGACCTCTTTTATGAATC  
TGGGTGCTCTGATTTGGGTGCTAATATTTTAGGATAGTAGTCTCTTGTGTAATAGTACCCCTTACCATTTTGTGTA  
ATGGCTTCTTGTCTCTCTGATCTTTGTGGTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACATAGGATGCAACCCCTGCTTTT  
TTTTGTTTCTATTTGCTGTAGACTCTTCCCTGCATCCCTTTATTGTAGCCTATGTGTTCTCTCGCATGTGAGATGGG  
TCTCTGCATACAGCGCACTGATGGGTCTGACTCTTTATCCAAATTTGCTAGTGTGTTTATTGATGTGAACATTTAG  
CCCAATTCATAAAGGTATAATGTTATGTTATGTGGGAATTTGATCCCTGTCTTAGTGTGTAGCTGTGATTTTGTGCCAT  
TAGTTGATGCAGTTTCTTCTAGCTCTGATGTGTTTACAATTTGGCATGTTTGTGCAATGCTGTGATCTGTGTGTTCT  
TTTCCATGTTTATGTCTCTCTCAGGAGCTCTTGTAGGCGAGGCTGTGGTGTGCAAAAATCTCAGCAATTTGCTGTCTC  
TAAAGGATTTTATTTCTCTTCCCTGTGAAGTGTATTGTGGCTGGTATGAANAATCTGAGTTGAAAATTTCTTCTT  
AAGAATGTGAATATTGGCCCACTCTCTTCTGTGCTATAGAGTTTCTGCTGAGAGATCAGCTGTAAAGTCTGATGGG  
TTCCTTTGTGGGTAAACCGCACTTCTCTGTGCTGCTTAACTTTTTTCTCTCATTTCAACTTTGTGTAATCTGA  
CAATATTGTGTTCTGGAATTTGCTCTCTCTGAGGAGTATCTCTGTGCACTCTCTGTGATTTCTGGAATTTGAAATTTGGC  
CTGCTGCTGTAGGTTGGGGAATTTCTCTGGATATAATCTGCGAGAGTGTITCCCAATGTGGTTCATCTCCCATCAC  
TTTCAGGTCACCAACATCAGATGATAGTTTGGCTTTTTCATCATGTCCCAATTTCTGTGAGGCTTTGTGTCATTTT  
TACTCTTTTCTCTCAAACTCTCTCTGCTTCAATTCATTCTTCTTCACTGCTCAATCAGTCAATGATACCTT  
TCTCCAGTGTGATGGAATTTGGCTACTGAAACTTTGAAATGTCATGATGTTCTCATGCGATGGTTTTCAGCTCATCA  
GCTCATTTAAGGTCTTCTCATGCTGTGATTCTTCTAGTTAGCCATGCTCTAATCTTTTCTCAGGTTTGTAGTCTCTT  
GCGATTGGGTTTGAACATCCTCTTTAGCTCGGAAAAGTTTATACCCATCTGCTGAAGCCTTCTCTCTCAGCTGTGCA



AAGTCATCTCTGTCAGCCTTTGTTCCGTTGCTGGTGAGGAGCTGCATTCCTTTGGAGGAGAAAGGAGCTCTGATTTT  
TAGAACCTTCAGCTTTCTGCTCTGGTTTCTCCCATCTTTGTTGGTTTCTTCTACCTTTTGCTTTTGATGATGGTGACG  
TACATATGGGGTTTGGGTGGGATGACCCCTTTCTGTTGGTAGTTTCTTCTTAACAGTCAGGACCCCTCAGCTGTGGGTG  
TGTTTCGAGTTTTCGTGGAGGCTCAGCTCAGAACCTGTTTGCTCGGGTATCACCAGCAGAGGCTGCGGAAACCGCAAAATAT  
GCAGAACGGCAATGTAGCTACCTGATCCTTCTCTCGAAGCTTCATCTCAGAGGGGCACTCTGGCTGTATGAGGTGTCA  
GTTCGCCCTTACTGGGAGGTGGCTCCAGTATAGGCTACTCGGGGTGAGGACCCGCTTGAGGAAGCAGTGTGTCATT  
CTCAGATCTCAAACTCTATGCTGGGAGATCCACTACTCTTTCAAAGCTCAGTTGGAAATCGAGAAATCACCCTGCTTC  
TGATCATCTACATGCTGGGAGCAGTAGACTGGAGCTGTTCCTATTGTCGCACTCTGGAACTCCCGCAGCTATACCTGAT  
TTATGATGATTTTGTTCTCCATCAGCTGACATGGTACTCACGCTAGAAATGAGTACCAAGGATATCTATTCGCTA  
TTCCATGATGACTGACAAACAGCTCCTCCAGGATCAACCAAGAAATAACTAACTGAGTTTGATTTATTTAAAAATCAGGT  
CCAGGTAAACAACTGCACCTGTCCTCTGAAATGATCAAAATAAAATAAAACAAAAAGGACAAATTTTACTTTTATG  
GACCTTTTATACAAAGAAATTAATAAAATAAAATAAATACTTAAAGAAATACCTTTGACATATATTTTATCAGCT  
AAAGGCTCTCTCTATTTATTTATTTTGGAGACAGAAATCTCTGTCACCCCGGCTGGAGTGCACTGGCGGATCTCAGCT  
CACTGCAACTCTGCGCTCCCGGGCTCAAGCAATTTCTCTGCTCAGCCTCCGCGAGTCTGGGATACAGTGAAGTGACC  
ACCACACCTGCTAATTTTGTATTTTATAGTAGAGCAGGGTTTCCATATTTGCCGAGGCTGATCTCAAACTCCTGGA  
GCTCAGGCAATCTGGCTGGCTCGGCTCCTTAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGCCAGCAGCGCCCTGCCAACCTAAAG  
GCTTTTCAACATGGGAATTCAGTGAATGTGTATCATTAAGCTTAATGTGGACCTGGGATAGTAATGCTGTTTTC  
TGAGAAATATGGTGAGGCTCTGTAAGGGTAAAAATGGTGTTTTATCATACATACTATGCCCTGAGGTTTGTGTTT  
GCATTTATCTTTGGGCAAAATGTGTAAGGTAAAGCAATCTGGAATTAAGAAATATTTGATACACTCAGCTATATATTTTC  
AAAGTTAGATTTTGAGGTATAATTTACATAAGACTACTCTTTCTAGAGTATAGTTGATGATCTTTTCAAAATGTG  
TACAATTTGGATAGGACCACCAATAATCTAGATATATAGGTAATGTGTAATTAATATAATATATGCTATATAATATAGG  
ATATTTATACACCCCAAAAGTTTCTCTGCTTTTATAGTCATCTCCCAACCCCGAGCTCCAGTGGCTGATGTGCTCCT  
ATGGTTTGGCTTGGCGAGATGAATATATACATTAAGATATAGCTTTTGTGAATGCTTTCTTACCTTACAACTATTT  
TGAGTTTGGAGTTGAATTAAGTTTCACTTATAATACATTTTGTGTTATGCACTTATTTGTAATTTGTTTCTTATTA  
TGCTTTTATGATTTTCAATTTTCTCAGATATGCTCAATTTATGGACACAAATTTGTTACCCTACAGGTTGAGTGA  
ATCTGAACTGTTTCTGGGTTTCTGCTATAGAGAGTGTCTATAAATTTTCAATATAGGCTTTTATAGACATATGTTT  
TCATTTCTCATGGGTAGATATCTTAGAGTAGGATCTGGGTCATATGGTCACTCTACITTTTAACTTTATAAGAACT  
GTCAAACTTTTCTCAAAGTTTCTATACCATTTTGCAATCTCAGTAGCAATGTATGAGAAATTAATTTGCTCTGCATCC  
AGGCCAGCAATTTTGATTTGTTGTAATTTTGTATTTTATACATTTAGTAAGTATGATGTGGCTGATCACTGCTGGTT  
TACTTTTGTGTTCCCTAATGTCTAATGATGGTCTTGCACTCTTTCACATGCTTATGATCTTTTGTATCTTATGAAT  
GTTTGTGTTGTTCAAATCTTTGAGCCATCTTTCACTGGATGTCCTCTTATTTGTTGTTGAAGATTTTAAAAAATAA  
TTTTCGATACAGTCTCTTTATTTGATATGCAATTTTGTACATATTCCTCTCAAGTCTGGCTGTTGTTGCTGTTT  
CTTACAGTTTTTTCAAAGAGAAATTTGGTAAAGTCCAGTATACCATTTTCAATTTTATGCTCTCAGGCTTTGTGGTT  
TAAGAAATCTTTGGCTAACGCAAGATCAACACTACTTTCTACTGTGTTTCTCTCAGAAAGTCTTTAGTTTATGATTT  
ACATTTAGTTCTATGATTCATTTCAAGTAGATGTAGTGTTGGTGCGAGGATAAAGGTTGAAGTTTCTGTTTATGAGTG  
GATGCTCAAGTTGTCAGCACTTTTGTGTAAGAAATATCATTTCTCTTTATAGCTCAAAATTTTATTACTTAAAT  
ATTTTAAGATGACATATTAAGGTGATATGTGTAAGAAATATATATTTCTGGAAGCATGCCATTTTACAGTAGTATT  
ATTACTTTAGGAGACAGATATCTCTTTGTTTAAATGTTTCCACAAAGCATACAGCAAGTACAGAGGGGACATAGT  
AATCATTTTATGATGATATGTAATTCATTTAGGCCAATTAAGTGAATGGAGACTCTTAATTTCTCTATAAGGAGAC  
AATACTTTTTCATACAGATATATTTTGTGGAGGCTCATTTATGTGAAGTTTTCGACCAATTTATGTCAATATAT  
TCTTCAGTGAACAAAGCTCTGTATAGATATCTGCTGCTGCTGTTTATAGTAAATGACTAAATAGTTATACAAA  
CTCTGCTCTACCATATATGAATCAAAGTATCAAGCATACAGATATCAGAAATCTGTCTCAACATTAATAGAGAGGTAGC  
CCATGTGGAAGAGAAATATAATACAGCATACAGCTCAGTCTCATTTTCTCAGTCTCAAGGAGGCTTAGAGAAATA  
TGTTTGTCTCTTCTCCATACATGTGTCAGGTGTTTACTATTTTAAATGAGACTTTTGTGTTAAAAAATAATAAATATA  
ATCATTTAGAGAACGATTTCTCAGGTTTCTCAGATGATTTTAAAGTTTAAAGAACAGCAGCTGGAGTTCTCTTAATCTC  
AATCTCTCAATAAACCTTCAAGAGATGTTTTCATTTACTGAAAGGAATAGTTTCTTAAATCAATGTAGAGCCATTA  
TCTAGTACAGGACCAATATAACAAAGATTTAGTGGATTACTGGCACTAACGATGTTTTCAGATATAGTATCAATC  
AAAGAAAGTATAGTTTTTATATAATGAAATACATGTAACTCTGTTATGAAATATGGTATATGAATCAATCTGAT  
ATTATGTTCTGCTCTTAAATATTTTAAAGCATTTGAAAGCAAGGGAGGCTGAGAAACATGATTTTCTGGGCTAT  
TCTGTTTAAATCTTGAAGTTTAACTTTGCTCTCAGAAATCTCTCAAGGACATTTAAAAATATGATTTGCTATTTGTCAG  
CTGAACAGTATCAGGATATATGAGAGACACGTTATATAGATTTGCTCTTGTATATAACTACCAAGCATTTTAAATTT  
AAGGTTAAAGAGGTGTAATAAATGATAGTTGATATAGGATAAATATTTTCCAAATATGTAGGCTCTACTGCAACAG  
TGCTACTGCTGGAACACTCTTATTTGTTGGAGAGTCCAGAGAGCTAATACATTTATTTAAACAAATATTTCTTAAATAT  
TTCAAACAGATATAATAATATACAGCTTGAATATGATATTAACGGATCTATTTATGAGGCTCTAGGCTAAGATATA  
AATAATGCTCGAATAGTTTCTCTTTTGGCAATTTAGAGTACTCTGAACACAGACAGCTCTGGGTTCAAACTCTGCG  
CTGTTACTTACTCTGCTTTTGTCAGCTCTGAGCAAGACAACTTGACCTCTGAGCCTTAGTTTCCCCATATTTAGT  
TTGTTTTTTCCCTATCAAAATGATCATTTTCTCTCTGACCTCTGTTACAAAGTCAATATGACAGCATGTTTATG  
GTATCAGAGTCTCAGCTCCATCAGAGAAATTTCAAATAGTCTGAAATGTACTGAAATAGTCTAAAGAGTTGTTAATG  
CTTGGGTATCTGTAAGAGCTGAGAAACAAAGGAATAGCAGGAGAGTGGCCTCAGAAATCTTGAGGAGGTATTTCTAG  
AAAGTCTGAAAGAGAACTAATGAACTATGGGAATTTTCTTTCTTTTGGACAAAGCTTGCTCTGTCTCAT  
CCAGGCTGGAGTACAGTGGTGCAATCATAGCTCACTGCGAGCTTAACTCTTGGCTCAAGCCATCTCTCCACCTCAGC

356/373

ACCCTCCCACCTCCCACCTCAGTAGTATCTGGAACACACAAGC/CATGCCACCCACCTGGCTAAATTTTAAATTTTGT  
 AGAGACGGTGGTTCTCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGACCTCCTGGCTCAAGCAAACTCTCCGGCATTTGGCTCCCA  
 TATGTTGGGATACAGGCATGAGCAGCTTCCAGGCGCAAGAACTATTTTCTATTCAACAAACACACTTCGATCA  
 TATGTATATAAAATCATTGGGCATTTAGAGAGCAGTGGATACAGATAGAAGAACCTGAGCTCTAGCTGTACGCTGTCC  
 CTCAGGTGTGTGTTGTG/CAGAACTTTTCTGGACCTCAGTTCTGTTCTGAATGTGTGTCATCATTTACATCTGCATATGAG  
 GGCAGCTGTGTGTTGTTTCACATATAGGCTCCCAAAACATAAGCGTGTCTCACTATATGGCAGGGCTGTCTGGCTGTGGGCA  
 CTCTGCTTCCCTCACCTCTCCAGAGATCTGACCATGGTGTATAGTAAACATGATTTCTTTAATTACAGGGCCTGTAAAGTTA  
 GCAAAAGAGTTAGGAGATAAAACAAATCCATCTCTAGATTTCATCTGTTTATCATAGAGTTTGACATCAGCCTTAATTTATGT  
 ATGACGTGTCATACACATTAAGAGCAAGGACTGGGTTTGCTATTCAATCTGTGCACCTATGGGACAGGTTAATTTGAATA  
 TGTAGAAGGTCCATCTTTTCATGTTAAATAGGGATAATATTTATCTTATCAGAAATGTTGCCAAGATTAGAATGAGG  
 TATGTAAGATTTCTTTGTGCATAGTAGGTGCTAGTAAATGTTGTAACTTATTAAGTTTCTTCATTAAATTTGGTGAAG  
 CCAAGTCTGACTATAAGAAITGTATCTCTCTGGCTTATCAAAATTTCTCTCTAAATATCTAGATTCTCTCTGCAGA  
 CTGACGCTACCGTGGCAATAGGAAGGAGATTCTAGTCTCTCTAGAAATGGAGATTAGGGAATGAAATGAATTTAATTT  
 TGGCTCAGAGATTTTTGAAGAATTTCTTATTTCCCTAGAAATATGGAACCTTCTCTGTGACTTTTATCTCAATATGAT  
 TAAATATCTCCCTTATTCAGCAAAATAGGGACITATTGTAATAAGTTAAATCCTTTCACATCCAGCACTTATAGAA  
 TGCCCTGGCACAATAATAGTTGCCAAATAGAGAAGTCTGTGAATGAAGGGACCATCACTCCATCAGCAGGAGAGAAGGCG  
 TGCAGATTGTTAGAGGGAAGGGAACCTGTATGTGTGTTTCTGCATAATGTTTAAAGACAGAGGATTAUCTACTATATG  
 TACTCTGTTTAAAGTTTGTATGATTTTGTCTAGGGGTGAACCCCTGTTCCTTCTGTCACCTATACCTCATGTATA  
 AATATTTAGTGTTTTGCATCTGCATCAGCCCAACATCTTTTGTGGCAATAGTACACTACCTTGAGAAATACAGGGACA  
 TAATAAGATACTTTTCTGGCTCTCAAGAGCTCTCCACCTCGATGAGGAGTCAAAGTGTGAAGACGTGGAATAATAGA  
 ACAGTGATTTCTTAACACTGGGGAACATTCAGGAATTTCAAGGGACAGTGACTGGGAGACTCTCTGGTGTCTGGTGGG  
 CAGGCGCCAGGAGAGCTAGATGTCTCGGATACATGGGACAGCCCTTCCAGCAGGAGGTTTGGCTGTGTGTCGCCACAA  
 CTCTCAAAAAGTCCGACAGCATTACATAGTGAAGAAACAAATGCAATTTATTTAATCTCTGAGCCCTAGAAACCAAC  
 TACTTTTTCGTATAGTATTAATATTAATTTTATACATGGTTTAAATCCACACCAATTTTCTAGTAATGACGACATAGTGT  
 ATATTGTGAAGATGGCATTGTGTACATTTGAAACCTTTCAGAAATCATCTCATCATCAGGAAAGGAAATTTT  
 CTAACATACACCCCTGTATTCATTTCTATGCTACTGTTACTTTTGTGGTAATCTCCCATAGAGAAACCTCATGACA  
 TGCCCTATAGTACACTACTGTTCTGTAGAGCCCTTATGTATATGCACTAATTTAATCTCACAAACCTCTGTAAAGTGA  
 AACTATATTATTCATTTTCCATGTGAGTAACTGAGTATGGGAATTTAATAGTCTCCCAAGGTCAACAGCTTAA  
 TCAAGTTATAGTATTTTGTACTACTTTTAAATGTAGTGTGTAACAGTATTTAATTTTGTAGTATTTGATAGAAT  
 TACTCATTTCTCTTTATTTTCTACTGATAAGCCTTATACATGATTTTTTTTTTAAATCTATGTAGGAGTATTTAGSCCTA  
 TATGATATGAGTACAGTATTTAGAGGAAGTGTATTTAGGAATTTCAATTTCAAGTGAATCTTTAGTATAAAAAAGTAA  
 AAGTAACTGAGTCTTAAGTTTGTCAAGAATAAAATGATGGATGGATGGATTTTTTTTTTTTAAAGAGAGGGGAAG  
 CAGTGAGCTGACTCGAGAGTGTAAATTTGCATTTAAATGACAAAGTGTATGACACTTCCAGCTGTCTTCGAGGAGGCT  
 CACCAAGTATGTTTGTCTCGAGGCTTTGCTTTTGCCATCTCTCACTTGTTTCTCCCTTACCTTACCTTCACTCAAC  
 CCGCAATCCCATGGCTGTGTTTCTTTCTCTCAGATCTCTCGGTATACGTCACTCATCAGAGGGGCTTTCCATGATCAC  
 CTTATAGACCTCTATCGGTAATCCTTATCCCTTCTTCTCTCATTGTGCTATCAGCCCATGACGATATGTATGTATT  
 TATTAATCTTATTTTGAAGATATAAGCTCGAGGTGAGAAGCTTTGTTTCTCTTCTCAGGCAAGTGCATGACATAGATTA  
 GGGCTTAATAAATATGGAATGAAGGGGAGATGTAGAATCGTTAGAATTTGGAAAGAGCTGGAAATTTTGGTCTAA  
 GAUGTACTTTTGAATGATTTAAATCTGACGAGAAACCAAGTTGAGGTGGCAGAGTAGAAGAAAGGAGGTTATTTGAG  
 CGAGAATTTTGGTATGACAGAGATGGGATTTGACGTGTATGTTGAAGGTGGAGGARTACTAGTCTTCCAGAACAGG  
 CAAATGTAATAGAGCAGCTGAAATAGGCTTGGCGTTGGGGATTAAGGTGAGATATGGCAGTCTGGAATTTACAGAGGG  
 ATGTGATGAAGCAGGACATCTAGCTCTTGAAGTAACAGGCTCGCGCTGATTTGAGGAATAATGATCTGGCAGTAGAG  
 TCAATATGAGACTAGAAGGGGAAAGCCAGGGCGAAGAGGATGAGCTATAGAAGACATACAGCATTTTGGCCCTGAGAC  
 ATGGAGTCTGTGATGCAATTTGAAGGAAATATACATATATATTTTAAACAAATGACAAACAGAGATATTTTATA  
 AATATAGTATAATAGAAATGATTATCAATGATCATGTGCTGTCATCTGATCTGATACCTCATCTCTTCTCAA  
 CTTTGTACCATTTGTTTGTTTAAGTGTCTTCATATATGCTCTCAATTAATCCTCATATGATATCTGTTCTGGTTATTTA  
 TTGCTATGTAGAATACTTTCAAGCCTTAATCTTTGAATATGAATGATTTTATATGTTTTCATGGCTTTGTGGGT  
 TAACTGTTCTTGGCTAGACATCTTCTGCTGGCATCTCATATGTTTGCAGGCCAGTGGGTGATCTATCTGAAAGCTGGA  
 CTGGCTGAGTGGCTAGGATGGCTTTTGGCCCTCAGCTCTGCTCTGGGCTGGGCTGGCATCTGTGAAGACTGGC  
 CAGGCTGTGTGCTCTTCTCTGTGCAAGTGCTCTCTGGCTTTCTCTCTCACTGTCTGTAGATTATACATGGAATCT  
 TTTGATGATAGCTCTCAGAGTAGTCAGACCTTTTTTTTTTCAACCTATATGGCTTAGGGGTCCTTTCATGACATCA  
 AGAAGCAGGATGAGAGCTCGAGAAATTTTATGATAGCTCAGCAGTCAAGCACCATCACTTGTGGTATCACAG  
 CCACTCAGATTCAAGTGTAGGACAGGTGGCTGCTTAAAGATATCTTTGGAGACTAGCTCCAGCAAGATCCACTTTAC  
 AGATGAGGAAGCTGCACACATCAAAAGATTAATTTGTAGTATGTGCACAAAGATTAAACTTGTGAATTTCTGTGCT  
 CAGTACCAAGGTGAACCTGGGAAATATCATTTTCTCTCAGGTTCACTCACTTATGTGGAAATAGAGGAGTTAGAGGGG  
 GTGATATTAAGTACTTTCTATTTCTCTCAGTCTTTAAATATTTGGATTGAGATTAGCGGAGGGGTATGGTAAAGGA  
 AYAACGTGAAGAAGACAGCTCTGGATAAAGATAGGGCTGTCAACAAAGTTGAATGAAGGAGGAGGTGATGCCGTA  
 TAGGGGAACCTGCCGGTTACTCAAGATTTCAGCTAGATGGTTTATATTAACACCTGACAGGCTCTGACGACATGAA  
 ACACCTGTGTAATGTGAGGAAGAGATCATAGATTCCATCTGAGATATGGAAGAAATATAGGCTCATGACTGAATAGG  
 AAGTATTTTAAAGACTACTTTAATAGAAATGCTCAAGTTTGAAGAAAGTTTGTCTGTGATGACAGGCTT  
 TCGAGAGGAGAACTTTGTATTCAGAAATATGGCACTGAAGTTTCAGTTAGAGATGGTCATTGAAGATTTGTGGGCTAGG

GAAAAATTAAGAAAGTTTCAGGATCCTGGGAGTTGAGGAGAGAGTAGTAGGAATGATCAACATGTGGAACACTTCAGAGAA  
 GTAGGAGACGACGAGAAAGAGGAGGACCTTAGTATTTCCTCTGGGGGTAGCTTTTAGTGGAATGTGGAGGCTTTAAATTTCTT  
 CTTTGTGACGAGGATGAAGGTGTGATGGAATGAATACAACAGATGTTTAAACAAGACGAGGAGCTGTAGCAGCTAAAGGCT  
 CATATAGAACTCAGAGAGAGACAGATGTTTACAGGATGCTTTACAGAGAGCATGTCTCTTACAGACAGACATGCCACATGT  
 GGAATAGTTAAATGTGACGAGAGACTGCAGAGTAGCCATACCCAGCAAGTTAAAGCACAGAGTAGTAAGACAGAGCTTTG  
 AGATGGAGGAGGAGTTAAATGTCACAGAATTATAGCTAAATCACTAAACCTAGTTTTCCTGTGTTCTCACCCACA  
 AGACTCTTTTGTATTAAGGTGACAGGGTAACTACACCCAAACCATAAGAAATGCTGTTTTCCTAGAAAGAACTTTT  
 GATTTCTCATTTTAAACCTCCTCTGCTGAAAATGTCTGATTACTCTTGAGCTCAATTTGCAAGTTCTTAAGAGCACTCAITCC  
 TTCTTAACTTTTGTGTACAGTTATTAATGTTCTTCTGGCTGGGACGTTGGCTCACACCTGTGATCTCCACAGCTT  
 TGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCCCTGAGGTCAGAGTTTGTAGACACGCTGGCCAACTGGTGAAATCCCCTCTCTG  
 CTAATAATACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCTGAATCCAGCTCTCTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACT  
 GCTTGAACCCGGGAGGAGAGGTTGACAGTGAGCCAAAGATCGCACTACTGCACTTAGCCCTGGGCGACASSGAGACTCTG  
 TCTCTAAATAAATAAATAAATAATTCTCTCTGTGATCAAAATACAGATCCTGAGTTCTATATACAAAACTCTGCATCTCT  
 TAGCATACAGTGCCCTAGCTTTTACATTTCCCTCCCCCAGAAATGCAAGTGGTCCACCCCTAGATTTTGAAGGT  
 TTTGAACCTCTGTACATACATAAACAATAGAAACAAAGGAGCTGAGAGCAGCCATGSCACACAGGTGAGGCGATGTGTCA  
 TTGCCATCTGTGCCATCTGTGAATCTGTGACATTAGTCGTATTGTTTAACTCCCTATGCTTTTATGTGTGATGAGGGAG  
 AACTCACTCATTTTGTACATCACCGAGGAGCCACTGTGTTGGATTGAGAGAGGAGCAATTAAGATGCTGCGATTGCTG  
 CATTTTGGGACGTGTTTATTTGGAAGGAAGGAGGACAGGACATTAAGATTTGAAGAGTCCCTCCCAAAAGGA  
 TGGGCAATTTTGAAGATGAATACGAATTTTGGAGGAGTTTATGGTCAITTTATCATCTCCGAGAGGGAAGCCCTCT  
 TCATCTTTTCTCAGGTGGCTCAGCTGACGAGGATACCAATTTCAATGGCGTTTGTGCGGTTAGAGGAAAGCCCTCC  
 CCAGAGGCTGGCCCTTGGCCAAACCAATCCAAAGCAGCTGACCGAGGCCACACCCCTGCCCTTATAGGCTAAGAGCT  
 GGAATGGCAATTTGTGCAGAGTTGGGTTTATGGGAGGGGCTTCTGTGCACTTCCCGGCTCCCTGCAATGCTTCTAT  
 TTGTAGCTTTTGGACAGGACTGCTTTCTTGTCAACTAAGCATCTTGACATACATTAATCAATAAGCCCTGGAGCTCGG  
 GAGGAAGAAGTGCAGACCTTTAGACTCTTAGATAATCTTATACAGTGGAATTTCTTTATTCAGATAGTTGTGCTGAAT  
 TTGTGCACTCTGTGCACTCTTACAAATGGCATGTATTTCGATGGGAAGCAGGCTGATGGGATTTAATGTGAGGCTTTCT  
 TAGTATACCTTAATTAACAAAATCTTTAAAACTCATACTCTGCGTGGCTTGTGAGAGTTGTGTAAGGTCTGCAAGATT  
 TAGAGCTAAATACATTTTGTAGCTKWCAT  
 AAGCACTACATTTACTGTCACTGTCTGGGGCTACATAAAGGTAAAGACTTACTGTAGCTTTGAAACCTCTCTACTCTGA  
 TTTACAAATTTTAGAAAGCTTAGACTCTACTGTAAATTTTCAAACTCAAGTATGATGTTTCTTCTTACATGTA  
 ACTAGGAAGAATAAGCTGTAAATGTGTCAAGATAGATGTGATAAATTTTCACTAGTTGTATGTTGAGTGTAAAAATA  
 CTKTTTTAGATACGAGTAGTTCTTCTGTTGTGTCATGTGATATATGTTGAATTTGCTGTGAAAATATATGTGTAAT  
 AATACATTTGTGTCAAAATAGTTTATGGGCCAAATCTTATACGATTTATGAGTTTCCAGTGTAGTATGTGACATA  
 AAGTTTATATAAATTAATTTGTGGCTGTTTCTAAAACTTATATCTACTTAACTGACAGGAGATACGTTTTCGACT  
 TTAGCTATAAAGCCCTAGGTGACATTAATAATTTGACATTACTTAACATGTGAATGTGAATCAAAAGTGAACCTGTG  
 TCTATTACTTGCAAAACCTGAACAAAGTTTATTAACATGTTTGTGTAATCTCAAGAAATGAATATAATAAATCAATC  
 AATAAGATTGTGTCCATGCTTGGCAGGCTTTTTCATGCGCTGTGGTAACATTAGCATTTGCTGCTCCCAATA  
 GAAGGAGGTGAAGCAACCTTATTCAGTCTTAATGAACATCACTTCAACAGATTTTGTGATTTTGGAGCCTCTGCTGTGA  
 ACTCGGAGGCAATCAACACATTTTAAAGATTCTTTTCTGTTACTCTGAGGATTTTCAGATTGGAGTTGTGTC  
 TTGTGCTTTGTCTCTTTCTTTTGAAGGACAGTTCCCTTTGTTTGTAGAGATTACTTGAATTTCTAAAAAATTTAGAA  
 AACTTATTTCACTGTGTTTCTCAAGTAGTCATGATCTTACCTCCCTTAAATCTGTGAGTATTCAGATTTTTAA  
 AATGTTTAAAAATATATAGACTTCCATTTATTTGAATTTTGTGTAGCATWTCTGGCTAAAAATCTTCAGAAATGCG  
 AATAGTATAGAGAGTAATATAGAGAGCCCTCATTTCCGCGAGAAATTCAGCTCCTAGCTTTTAGCCAGCTCACA  
 AGTTATTTTGAAGSGCTTCACATTTTGTATGTGATTATGAACATTTGTACTAGATTATGACATGATTTGTGCAAGA  
 ATCTACATATAGAAATTTTGTAGCTTTCTTTTGAAGGAAATTTTCTGCGACAGCTTTATGTTTAAATATGTA  
 AAAAAATGTAATAATAGCAAAATATAGATATTTTGTGCTTATGCTTATGAAAGTTTATTTTATACATCAATAGGA  
 GTATTTGTTTAAATATTTTGAATCTGATATCTACCAAACTTGTATGCTACAGGTGAGCAATATTCARATGATTTT  
 TAGCAAAATATGTGACGAAAGAAATAGCAAAATTTTCTTACTATGGAACCATCACTACCTCTTAAATATATTTGGGA  
 GATATATATATATATAGATGACACATGCGCTGATGTAGAAGTAAAGGAGATACATTTAAGGACATTTGTTTATTT  
 ATTTTATTTGCTTCTCCGAACATCTTAAATGCTAATGTAAATTAAGAAATGTCAGTTCTGAAAGCAAAATACAGTA  
 TTGAGATTCAACTGCAATTTTACTTTCTCTTTATGCTTAACTGCTGTATACAGACATTTCTGATGTATATAGAACAA  
 GATTTCAAAAGCATCACTTAGAATCTCTCCCTGTGTTTGTAGTTGCAACCTTAACTGTGTTATTTTTCAGACTA  
 CTTAGGCCAAAAACAAATAGAAATTCATCAATGGAAAAATTTAGAGGTCATTAATAAAATTAACCTAATGCTTAAAT  
 GGTCTGCTGATTTTCAAAATGCGGTGCTTTCAACAGCAGTTTAAATGTTTCCCTCTTAAATATTTAATGTAGAAATA  
 TGATGGGATTTCCAGAGAAATACATTTGATTAGCTTTTAACTGAGCTCTTGTGCTTTTATGTTATTTATGTATCT  
 TGTAAATATATATATATTTTATGATGAGAGAGTATCACTATTTTAAATGTTTGTGTTGAATGATCTAGTGATTTT  
 TAGTACTACCTTAGCTATGCACTCAAAACCAATTTGTGAGATCACTACAGTCAGAGTGAAGAACCACTATGTGTAATTTT  
 GTGGTTATTTCAATTAGCTTTGCTGACATGAACTTTTATATGATAGCAAAAAGGAAACAACTGTAACTCTTTTAG  
 AAAATACCTTTGTGTTAATTAATGATGACCTTCAAGATTTATCTTAGAAATTTCTTAGACGCTCTCTTAGAGT  
 AGAAGTAAATGCTTCAAAATGTGCTTTTAAATATGTTAAATGAAGATGTTGATCTTCTGAGGTCCCTTATAGGCC  
 TTGGTAGGAGGTGGGCATGTGATGGAGGATTTCTCCAACTCAATGTTTGTGTTTAAACAAAGCTGGGAAGTACTC  
 TGGGAATAATGTATATGACCAAGAAAGTGAACATGACAGGATGCTCACTTTACTAGTCTGTACAAATTTTAGATTCTTCTC

ACTGGCTTTTCTTCTCAGTTATCTGTAACCTAGGCTATTTTGGTGAATGTTTAAAGCMAACTGCCAGGAAAAATTATAC  
TTCGTCTCTTATATATCTTTAGAAAAATCCAAATAATATGTAGCATATCTGCAGGTAGCATCCACATGTTCTCTTTGG  
GCAACATAATCCTTTATACTAGTTTGTGTACAAGTTAGAAAGATAAACCTGTGATTAAGTGGTCTCTATCTCTATATCA  
ATCACTCCCAAGAGGCTTCCCTGTGTTTGTCTTTATGAGAGAAGTGCAGGAGGGCAGCAGATTCCTGTATAGACTGCTG  
AGAATTCTAGCAATGGTGAAGCTTTGCCTCATCTCTATCTTTATGAAAAAAAGACATTTGTCAATGACAGGTAGTCT  
TTAATAGCAACTCTTTAGCTCATACATGAACAATTTTAGTCAAGAGATATTTCAITGAATGTCTGTTTAAAAAGTTT  
AGCAGACTCTTTCTTTGGAATATGCTTTGCCTAATGAGTATATTTTCCAAGTGTGAATTTATCTGTAAAGCAAAATTT  
TTTTTAATTTATATCACTTTAAGTTCTGTTATACATGTGCAGAACGTCGACGATTTGTATCATAGGTATATACATGCGCAG  
GTGCTTTGCTGCACCCATCAACCTGTCATCTACATAGGTATTTTGCCATAGTGTGCTTCCCTCCCTCCAGGCTGCTG  
TAGGCCCTGTGTGATGTGTCCTCCCTGCTGTGTCATGTGTTTGTCTCAACTCCCACTTATGAGTGAAGAACATGT  
TGGTGTTTTGGTGTTCGTGTGCTGTGTAGTTTGTGCGAAGATGATGTTTCCAGCTCATCTCATGCTCCCTGCAAGACG  
TGAATCTCATCCCTTTTATGGCTACGTAGTATTCATGGTATATATGTGCCACATTTCTTAACTCCAGTCTATCACTGA  
TGGACATTTGGGTTTGGCTCCCACTCTTAAGCAAGAGTTTTTTAAACCTGTGTATGATGACATTTAGTGTGCTTTT  
GAGACATAGCTATGGTTTTCCCATACTAATGCTATTCCTTATGGGATTTGAGAAAGAGAGCTAGCTATTTAA  
GTAACTATTTTATGGTTATAGCTACAGTCAAACTCCTTCTATCTGTCTGACCTGCAATGATAAAATCAGCTATTTACTT  
TAAAGGCCCAAGATTTATGACCAAGTGCAGAAAGTGAGCTGGGAGAAAGACCTCAAAATATATTGAGCATCTACTA  
TGTGCCAGGCTTAATAGAGACACTCTTATATTAGCYCATTAATATATATGATAGCCCAATATTTTACTCAAGAAAAATTA  
AAGTGTAAAGAGGAGCAGAAAAATTTTGAACCTATTAATAATGTCTCAAAATATTTCTAGAAAGGCCCAAGTTT  
TTTTTTTCAAGTATGATAAGATATAATGTCTGAGTGAACCAAGCAGTAACCTATGTTTCTGTATATCCATCATGTGCGAC  
TTTTTAAATGTGATTTACATACAGAGGTTAGAAAAAGGCATAAAGGAAATTTAACAAATCTTGTGTTATCTTTC  
CAGCAGTGGGATTTACATATTTCTTTTGTGTATGCTTTCTACATTTTCTATAGCACATGTACATTTTATTAAT  
TAGAAAGGATTTAAAAAATATGAACAAGAGTGAATTTAGTGTTCCTGAGTTTGAGACTAAGCTTCTTAGACCAG  
TAATTTAAACAACAGAAATTTGTACTGGTCATGCCAGTCTTTTGTTTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTT  
TATTTTTTATTTATATCTTTAAGTTCTAGGTTACATGTGGGAATTTGAACAATGAGAACCTTTGGGCACAGGAAGGG  
AACATCACACATTTGGGGGTTGTGTGGGTGGGGGGAGGGGAGGGAAGCAITTAGAGATACACCAATGTAAATGA  
CGAGTCTTTGTTTTGTACTACGCTGCGCATGCGAATACACATTTCTCTCATCCACAGTCCATGGAATGTTGTAGGGT  
TTTTTTTGTGTTTTGATACAGCTTAAATGCGGAGTTAAACCTAATCTAGATGTGTTATAGAGATCTTGGAAAGTTA  
TTTAGCAACGCTATAGATTTAGGCCATCTTGGTATGAATATGCGAGAGAGCAAAATCTTCAAAATTAATTAATCT  
AAGATATATTTTCAAAATCATCAAAATATACATTTCAACCTATCTTAAATGAGAAATTTAGTGTGAATTT  
TCAATTTTAAAGGCTCATCTGTATGATTAGATAAATGCATCTGACTTTTTTGTGCAAGTATCTAATAGAGCTTACTC  
TGTGTGAGAAAAATCAATGTTTCTGTATATTAAGGCAAAATTAAGGCTTATTAAGAGGCTGTCGCGTGTGTT  
TCAGAGTCAAGGACTCTGAATGTCTTAATGCTTAAGAAACAGCTGATGGGGTGGGAGAAGTGTAAAACTTTGGGAG  
ATTGATATCTGTGAATGCTGTGGTGTGGTAGGTTAATCCAGTGTCTTCTTAATGAAATAGGCACTATGGCAT  
AGTAATAAAACTGTGAAGTAGATTTGTGAATAATGACCTGTTTCTTATTAGTGACTTGGGGAAGTGTGAATTTTGT  
GGATGTGAGAAACAAATAGGTGTATATCTTACTTGAATAAACCACTTTTAAAGAGAACATTTATACAGTATTTATTTA  
AATATTTTACTTCTCATAGTCTCGGAAGAGTACTCAAGTCTATTAAGTTTGTGCTTGAAGTAAAGAGACTAAATTTTGA  
GCCCTTGATCAGTATATATATGTTTCTGCTAATGATAAATTAATGAAGAAAGCATCCCATGTTTATGTATGGCA  
ACACTTTTGTGTGCTATAAATAGTTTCTCTCTCTCTCTAAATACTATATAATCTTAATTTTAAATTCCTCTTTCT  
TGTCTTATTTCTCCGTGATTTTCCCTCAGCCCTTGGGAGTCTAAATTTTGTGCTGAGTCTGAGTGGTGGCACTGAGCCCA  
TGATGATTTTAAATTAAGAGTAGTTTAAATTAATAAATCTCAAAATTTTGGTTTCTCATTTGCACTAGCCACATTTCA  
AATGCTTAGTAAACCACTGTGSGCTAGTGACTGTATANTGGCAGACCGATTTATGTTGTTTCTCCCTCATTTGAAGAAA  
GTTCTGCTGGAAGGCACTGTTCTTAAATTTGTCAGGACACTTGAACATCTTTGGCGATCTCTCTGTATCTCAGAGTA  
TGCAATATATTTTCACTTAAATTTTCTCTTCTATTAATTTTCAATTTTACTTTTCTGTTTTTTCAGTTTAAAGAGTGC  
TATCGGAGCTTCCACCATCTCTGAAATGAGTGGTCTGGAATCAAGTGTGAGAGTTTATATCAAAACCACTTTAGG  
TGAGAAATAACAATGCAATTAATTTTTTCTCAGTTGTGCTGTTTGTGTTTGTGAGAGGATTTGGGTGCCAC  
TCATTTTGGAAACCAACAGTGTGAGAGTTCTATTTGTTTCAATTCGTCTATTTAATAATTGCGACATATCCGCGCT  
TGAGTTTAGAGTTGCAAGTGCAGGTCAGGTCATTTTCTAGTTTATTTAGGACTTAGGAATTTCTGAAATGAAGTAT  
ATATTTGCCATTTTTCATAGTACCAATCTGAAATATATTTTATAGAGAGATCTATCTATATCTTCAACAAATTTCTTA  
TTAAATGCCAGCATGTTGGGCAATAGGTTTAAATGATAAATGAGAAATGATCTGCGCGCTGATGAAATTTACGCTG  
TGTGTGCTCATCAAGCCTAGTAAATGCTGCGGAGATAAATACAATGTGTAATAAGAGTTTGTCTAATAATAGCTGAT  
TTGGTGTCTTGGGACCACTCTTGATGACTCTCAACAGAAAGAAATGCAGTAATAAGTCAAGTAAATGATGTTGATCT  
CTGGACTTACTTTTCAAAACAAATTTGCTGTATATATAGTTAAACATTTATTAACACTCTAGATATGTTCTATATATA  
AGGATGAGTTAGAGTTGCTCTCATCTGCTTGAATCGTGGATGAAGTAAAGATATCTTAGGTTCTTTACTATAGA  
ACACAAATAGCTTTATGTACGTATTCACCTTTACAGTGAATATTTATGATTTCTGATCCCTCAATAAACCTGGGATTA  
ACCCCTATCTCACTATCATCAGAAATAAAGTAGCAGAAATTAATTAAGTCAATCCAAACCTGCTGTTCTCAGCTCCC  
ACAGTTTATCCACCTTTTCAAGTGTAGTGTGATTTATATACCTGCTGTGTTTCATGACATTTGCGTATAAGTTTCTTACCAT  
TTCAGAGTATGATTAAGAACTGTAGTCTGATGTTGGCAAGAACATATTCAGTCTCAATTAAGTGTGTTTCAAGAAAGT  
GGAATGAAGCAGTGAATAACCACTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT  
GGATCTGATCAAGCCTAGTAAATGCTGCGGAGATAAATACAATTTGTAATATGAACTTTGTAATGAACTTTTGTATTA  
GTTTGAAGACATCAATTAAGTCCATTTCAATGTAAATGCTGAACTCTTAAAGGAAACTTTTAAAGTGAAGAACT  
TCTCTGGAATATATGATGATCAATTTATATCTCTCAATTTATGATATGATATAAAACAGATAGAAATTAATTAATTAAT

359/373

AGAACATTTTCTTAAATTTCTCAAGTATAGCAACATGAAGTGGAAATTCCTTCTCCAACTCAGAAGGAAAAGGAGAAAA  
 GAAAGACCAATGCTTCAGATCGACGGAGCTCAAGAAATGATGCACAGCTCTAGTCTGACTAATTCAGATCTCCAGAG  
 TTGCGAGTTAAACTGACACAGAAGATGTCCTTGCCCAAGGTATGATGATTTCAAGATCAGGATCATAAATATTAAGT  
 ATGCCCTTCATGAAATTTCACTCTAGTCTTTTAAATGGATAGAAAAGTTTATTAATTTGGGGTTTTTTTTTTCTTT  
 TTTTGAAGATGGGAAGGCAATTTATAAGCTCCTTTTAAAGTGCCTTAGACAGGTGGTTGGTATGTTTGTAGGGGTTG  
 GGGGGTGATTTTGGCATCTTCATTTTCATTTGCTTTGGCCCTTAAAGAGTTAGAAAATCTGTCTGCTCTCTGGGTTTATGGA  
 AAACAGTTAAAGTTTGTGAATAGATTATATCCATTAAAGAGAGTGTCTTTGTGATTGATCTATAAAGATGATATAATGT  
 GTGTAAATGTCAAAAGTCAACAGGTAAAGCCATCTGTTCATTTTCAGTACATTTAAAGTAATGTGCCCTAAAGTTGCC  
 TATGCTTACAGTGGTGTCTGTGTAAACATTTAAATGAATCATTGTTTAAACAACTTCAACATTTTACACTGAAGTCT  
 GTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTGTTTGAAGCATAGTCTGCCCTCTGCAACCAGGTGGATTGCAGATGCACTGGC  
 GCGATCTGGCTCACTACAACCTCTGCCCTCGGCTCAAGCAATTTCTGCTGCCCACTCCCAAGTAGCTGGGATTA  
 CAGGCACACACCCACACCTGACTAATTTTTTTTATTTTTTAGTGGAGATGGGTTTTCACCATGTTGGGCAGGCTGGTT  
 TCAAACTCTGACTCAAGTGATCTGCCGCCCTCAGCCTCCCAAGTTCTGGGATTCAGGCTTGAGCCTCTATATGCCCG  
 GCCACCTAAGGTCTGTAATTTTAAATGATGTGTTCAATTGAGTCATATTTTACTCCACTTCAATATTTTAGTATCT  
 TTTTTTTTTTCACTCCAGGAACATAGAAGATGTGAACAAATGGGCTTTCATGTTTTCAGATAGCAGAGTTGTCTGG  
 TAACCGGCCCTTGACTGTTATCATGCACACCAATTTTCAGTAAAGTGGTTGAGTSTATTACATTTATTTATTAGG  
 AACTTAATGTCCAGTCTGTAGCTTATGCATACATTTTGTCTTTTTTAATATCCCACTTTTGTCTATTTTATACAT  
 TTATCTCTATTGTCCTCTTGCCCAAGGGACAACTAAGAGATACAGAAGGTGGAGTGTGAATAACAAATAACATCA  
 ATTTTGTATTCTTTTGTCATTTAGAAAAGATGTGATATAGCCAAATTTGAAGCAATTTTAAATATTTATTTAGA  
 CATCATCTTATGCTTCTGAACTGACTGCATAGAGAAATGGAATCTAACTTAAAAAATTAATAAGCCCTGCTGGC  
 TACTAACCTTAGAATATAGTTTTTTCAGTCACTTTCTGTGCTCCGTCTTCTTCTCATATCCATTTCTCTCTCTTAT  
 GACCCCTTGTCTCAGCTTAGGGTGGGATTTAAATGAGAATTTGAGGCTGCTGTAGATATCTCGGAGCCGAATGGGAAA  
 CTTCAGCCCTAGAGAGGACCTTGATTTTTTAGTTGGTGTGATGCAGGGGTGAGTTAATAGTGTCTGACTGGAGGCTGGCT  
 CCATGTAATGGGACATAGAACTTTTAGAGTTGGCAGCTCATCTCTGACACCATCAGCTAGAGGCGCTAGTATTTCTGG  
 GTTCCAGCAGGACACCCCACTCTGTTTGTGCTCAGAGTCTCGGATCTCTCAGAGGTTCCCAATTTCTCTCAGTAA  
 CATGTGGAGGTGCACTTGCCATTTCCAGGTTATCCACTGGCAACACTGGTGTGATTTTTTTTTTAAACATCTCTA  
 TGAGAGATTTTTTACATATAAGACAAAATGTTAAGATGATTTTTTTCTCAGAGGAACGGGATTTATTAATAACATCT  
 AAAATCTCAGTATAGTCTTTAATTCATATCTTATGACTCTGGAAGACCATTCAGCTGTGATGTGGCCTATCAACA  
 ATATCATCTGCTCAGATGTGTGCTCAGTCTACTCATGTGCTATTATCTACACCTGTCTTGGAGGTAAATCTGTTCTGAA  
 ATTTCAAGAGACATAAATCTGCCACTCAAAAGGTCTAATAAATCTTTATCTGAAGGTTTTCATGTGAGAGATATAATTTG  
 GATTCTTTGGAAGTATACTTATTTGATCTTATGGGGGAAAATCTATAGTTAATAGAACTCAAGCTTTTGTATGGATT  
 GCTTATGAAAGTTGGTCAAGATTTAGTGATTGATCTGTGTTATGATATTGCTTTCTTGAATATGATCCACTGAACATTTT  
 ATAAAGCACTTGGCTTACTCTACTCTTTTTGTCATTTGTTTCTTGAATATGATATTTTTCATAGAAATATATAGAAGACATATTTAATTTCT  
 AAATCTAAGAGATTATTTCAATTAGTGTTTACTAAGCAATTTGATTTTCTTAGAATAATATTTTATATATCACTGTT  
 GTTTTCATATAAAATTTATGTAAATCTCATCATATGGGTGAGTGATTTCTCACTGGAGATGGTTTCTCTCCCTTT  
 GTTTCCCTCTGCCCACACAGGGACATTTGGCAATGTCTGGAGGCAATTTTGGTGTCTCAACACTATCACTATTTAGT  
 TGTATGATATCTGGCATCTGTGTGTGTTAGAGGCCAGGAATTTCTGCTAAAATCTCAATGTGACAGGACAGCTCCAC  
 CCAAGAGATTATTTGGGCCAAAATGTCAATAGTGTCTGAAGTTGAGAAACCTGTGTTTCAATGAAAGAAAATATTTGCTA  
 ATGTCTTACTAAATTTTATGTACATTTTTCAGAATATTTCTAGACATCTTAAATATTAGAAATAAATATTTATTTCTT  
 TTTAAATATTTTTCAGATTTTAAATATATATTTTAAAAAATACAGTGAATGGAAAACATTTGATCATGAGATGTAATAA  
 AATTAGATATAAATATTTTCTCTCAAGATTTATCTTTAAAAGTTTCAAGTATCAAGACTCTCCCTTGACACATTTGAA  
 CACATTTTGAGGCTCATTTTGTCTTCCATTTAAATCTAGAGATTTCTAATTTCTTTTATCTTTTATCTTTAATTCATATCAT  
 GTAGAATAGTATTAATTAATCTATTTGCTGATTTTCCAGGCTGTGTTTACAGATTTGGAGATTCTGCGACAGATTTTGT  
 CCAATGCAATACATGATGATGATCTCTGGTGTCAATCAATTTCTGATCAATCAAGTAAAGTAAATCTTTAATTTCT  
 TCGAACACATTTTCCCTTGTCATTTTATAGATGATCAAGAGCTCTTTTAAATCTCAGAGTCTTCCAGAGCCATTAATGT  
 TCTTTGAGATGTGATATATGTTTGTGATAGTTCATGTGTTAAATGTAATTTAACTGAAAATATCATATATCTCCCT  
 TGAGGCTGATGTATTTGAAAATGTGTCCAGTTCTCTTTAAAGTAAATATATTTGCTGTGTACTGATCAGAGGTTAA  
 TAAAAATGAAAGTGTGCAAGAGAGTTAGAAAAGTTGTTATGGCCCTAAAGTTTAAATATAAAAAAAGTTATGAGAA  
 TAATGGTAAAGTGTCTCCACTTTATGTAGGTGATCATTTAATCTCTTCAAGGCCATAGTCTTCCCTTCCCTTCCAT  
 CCCCACCCCTGTCTCTTTTTTAAATCTTCTAAATAGGTTAACAGGAATCTTCTAATATTTTTCATCAATTTGTT  
 TTTTCTCTACTGTAACTCTACCTTATAGAAGATCATCTGAAATTTGGAATATAAGGAATAGTAGAGACTGTTTA  
 ATATGGAGCATCTCTGACATCTGCCACAGAAACCTGTGAGGGAATGTTTAGGTAAATGCTTGAGCTATCCCTTGTA  
 AAGAGATTAGGTATATAGAAATCTATTGTTGACTTGAAGTTAATGGTAAGTATTAAGTGAATCTATCAATTT  
 CCTCCCAATATGTTAGATTTAATATTTAGTATATATAAATCATAAATCATTTTATATATAAAAAAATATGCAAG  
 TGTGTTAAAAITGTTATGCTTATGAATATCCACTTTCTTTTCTTTGCTTGAGGCTATGAATAATAGTCTCTCTGTC  
 CTATAGCATCTTAGCTATAGAAATTTATGAAATTCACCATTCATTTCTGATCTTTGCTGTAGGCAGATTTAAGAA  
 GAATGTAGAGGTAACCTGCTTGAGAGATTTAATTCAGAGCTTAGGATTTTACTTTTATATTTATATATG  
 CCTCTGGACTATCCTATAGCAAAATATACTCTAATGACTCATCCATAGAGGATCGAAAAGTCAGGATTTCTTGG  
 ATGTGTGGTTAGTCAAGATTTTTTTTCAAGTTTAGTTAGGAACCTTATTTACAGATTAGACAGATTAACATTTCTAT  
 GTTCTACTCTACCTATGAGCACCTATAATGAGGTACTTTTAGAATCATCAAGCATACATACAAATATTAATATACAT

Fig. 9.341

ggatgcagctcccgtcatttatcatttgatctcagctggggagggtatcagctggggagggttcattatgtcctttctaaagaaga  
 gcagggagctctatcgaatacagctgcatctggccattttacatgagccctggcctgatttttttagatgctctatgaattgctc  
 ttgagatattctgaaattttatcaatttttttagtaaaacataaaatgtatttttatacaaaaatttttctgtgttaaaggat  
 atatatatatctatctttaaaccacaaacattcacaactggatgtttttctttgcatctctgttatatagcattatatatgt  
 tccccttagaaattaaagatagattttagaagacaaatttaaacaactgatatagaaggactgctgtctccaagatctcgat  
 acatttttttaaagggttaatgaggacctgctctatcttctcattctttttgagccctttaaagcagcagcttcccaattttttg  
 gcaccagcagcaggggttttatggaaacaattttttccataaaactggggcgccagggaggaattggttttgggataaaac  
 tgtttccatctcagatctcagcagcatttagtttagattctcataaaggaacgcacaaacctagattcccttgcatgagcagcat  
 cagtttaggggttcagctctcagggagattctaatgtccctgctgattctgacagggagcggagcctcagcagatctcagtgccg  
 ggcttgctctggcctgctcaccctcctgtgtgacgcccagttctctgacagggccagggacgatttttggtctcagcagccagtg  
 atgcatctggggagccctgctctttaaaggacactggggctttgactggccactggaggaccctggcatcagggttccctgtg  
 cagctgcccatttaagctaacaaggccctcagctcagagatgaattctgatactctaaagttttagaagccaactgaatgaatagt  
 ggaggaacatgaagaagataattttatctccttaggattgctgttttaaagctcatttttgcctgggtgacctgctccgggagat  
 aagagataactaatcctggccgcgcgaattcttcttctgttatttagtaaatattgacaatgactccttttctgtgtgaccaca  
 cagcgacataggggaagttcagattggccagagtagcttttgatttgcataaagtttttttgacgatagggtgtgattgaggc  
 tgtgtttattcctgagggatgaatcagcattgtcactttgacaggaattatcccagggtgtgtccggcccgacgggc  
 attatacaaaattacagcccttagtttagtttgggtttggcttagggatcatgtaagagaattattctccagcagctcagtaaa  
 ggaatccctcttaataactgttaaaactgtgatattgacttagcttctgtaaaattttttatcaaaattttgtcctatttttagt  
 ttgacgtataaactcttttttaaaatttgactttttatatttttagatggcttgagcatccatgtgtcgaagccagcagcatt  
 ctacagctcttgccctcagagctggagctggccattcctgtccaaagccctgcagctgaatccattttctctataaagaat  
 tctaaagacccttgatattcaaaatttataaaaccatagttggtttacttgccttactttaaggaagctacaggaagcactg  
 agcactttaagscacatggggggcgctcgggatctcccttggctgggttccagggcagttgaactcctgcctcttctactgatt  
 tgctcttctggtttttcttaatttattcagttgttttagcttttaggtgccaaatgaattttatactaatgtattttacactc  
 gtgtgaagcagctgctggaggtctgcgaagcagagagaacaaattctacctggtagagttgggttaagcttataataatgatt  
 tgagttgtgggtactgtgaacaggatttagagaaattgaaatttcagggcaggaagctggctgaatatttttaaaggatgaca  
 tgcataataaataaattccataagccaggtggcagtggtcactcctataatccagcagcattttggagaggtcagattgggtga  
 atcactgaacgtcagagagtttgcgagacacagccctggccacaaggtgaaacccctgtcttttacaataaaatacaaaa  
 tttagccaggtgtgtgtggccgcatgctgtattccagccactcaggtggctgaggcagagaaatttgcctgaaactgggag  
 gttagaggtgtgagcagcgagatctacacatcacactccagccctggacagagtgaaactccactcactcaataaataaa  
 taataataaataccataaaatgaaataagcagcatgaacttttgaattataaaatctggaggggtatttttaacttagc  
 tttattttctgaaaaaaagattcaaaagtcacagaataagcatataaattttacttgccaaatgaattattttttgttaatt  
 agcaagatgctcctaagttttggggcagaagatttattcacatttagtgatgcaattcaagcagtcgggtttttgtgttcca  
 agagcagagggcatttcattataataaaggttaagatgtatctagctgtcagatatacacttttttatttctctactttttat  
 ttgaaattataaaattttcatagctcactagtagatgtatgtagaattttttttttctgtataaaaccacacccctcaa  
 aataaggaataaattcattgttttatcaattgtgatttatatagatatagctacagagattatttttatcaacaaamaattgac  
 tgcagccctacttaagtgtataataataattatttcagccacattaggacacatgggtgagacagacagacaaactccct  
 ggctctttaagagctggcattctctcagaaaagggtggagcacaataaagtgaattttatggcatgtgattgctatgctgtc  
 atggaggaataataatgcaggggtgagggcagatagagagtggaatgtagtaattgagagattttcttgacacatgaatttaa  
 gttaaaacacacactctccctctgtcattctcatggagaaattgtttgtttctgaaagctccttttgaaagtatttgattttat  
 cagttgttaacttttagagacattgggtagcatctgtctcatcttttctaactaactcagagcttaagccttagtaaggttttaaga  
 acagttgagctgaagtcttactactcagggatacatatctatagttgtctgcccagctcttactactgttttcagctctaggtcctt  
 aatataggtctgattctgcacattgagctccatcataaagacaaaaaaggcacaataacttaggtgacatttagtttgatttt  
 gggagggcaattgtattccttctttgtgtgtttactctggcccaatttactaagtatctgaaaagcgtgctagttttagatg  
 ggccacagaaacagagagagctgcacaaaactgtcagtttttgagtggggctctaacagaggtccagccctgctgtccagc  
 tgcctctgcacatggggcactagtcacagagatttaagtggtcttgaaagttagcagtgagcagatagaattgtttttgga  
 gcccttggaacagccctctgtgtgattacagacacagacactctggagcaagaccctccactatctccaaagaagaataact  
 aactactctcctttttaaagaagaagatataggccctgctgctgggcttttagagatctactgactgtatttgggccaccaaagt  
 ttccattgtggttttaagctgtgctgccatcatttaattagggtattattctaaacggccgaagccatgattgtggcagctgacaa  
 cattctcatcatcaataaaagtgtgataatcacgactctatcaggtccgagcagacatcaaaaggcacaataatcatataa  
 gaaagtgcccttaattggccactctatttaattacactgctcttcttctccagccctacacatgtggtgcgattggaaggtc  
 ctgcgaagtagttgacagagagccctggtttacggaatggtctctgctgatacggcaggtacacccggaagttatcagcgtc  
 agcactactgcccctctctgggacactctctgaagatgctggtgaagggagtttttccaggtgggaagaaacttttaggcaca  
 aggtgactcgtgtgttcactttgcttggaaaggggaatggccatatgtgcaatttatattccagtttatcggccgtatgccaca  
 atgattttgtctggaatgggggacttagaaggaataatgatttgaaaactctggtgagaagaataatttgggggaagagatat  
 gtgaattgattctctctgaaatggcaaaaaggaaatgctcacaagaaagtgcaccttgcgagagggagatttttaataacaa  
 gtgaatagatgataaccaattctgtatgatactagtcaacttgggttccctagccacccctctgcatcacccaagactgctaaaga  
 acaaagtgccactgtggcagaggtggaggtggcaggaattgctttagaataactggaactctccactcaccaagggctgacct  
 ggcattagcatatttgcataaggtgcgcaatccacagcagcatataaaccacactgaacccccatataacacatttttggggg  
 gactcagccactcactgattggctggtttgattacattgggacacattccattggtggaaagggtagcatatttggctcttagtg  
 gaagaagcactctctggaagaacagatgtgcttccctgcagtttttctgccaactatttggtatttccatacagcatgtg  
 cctctaaaccaggaactcaccttacttgccaagaagagctgcactgggctcatgcccactgggaaggtccctagctttaccat

ATTCCCTAACATCCTGAATCAGCTGGCTTGATAAAATGGTAGAATGGCCCTTTGAAGACTCAGTTACTCAGCTAGGAGG  
CAAGACCTTGCAGGGCTGGGCGAAGGTTCTCCAGAGGCCATAAGGCCATATATGCTCTGAATCAGCATCCCAATTATGT  
GGTGCTATTTCCTGCATCAACCAAGATTCATGGGTCAGGAATCATTGGGATAGAAATGGGACTGTGTAGCAGTCATAATATG  
CCCCCAGTGACCACCTAGCAAAAGTTTGCTTCCTGTTCTGCCAAATTTATGTGCTGCTAGGCTAGAGGTCCTTAGTGTTCAGA  
AGGAGGAATGCTTCTATCAGGAGACACAAAGTGTATCCGTTGAACTGGAACTTAAGACCTGACCACTTTGAGCTTCCTTT  
ATGCATCTGATTCAATCAATCCAGAAAGGGCATTACAGTGTGACTGGGGTGACTGTATCTGACTACCAAGGGGAAATTTG  
GGTACTACTCCCAATAGAGGTGAAGGAAGAGTATGTGTGGAAATAGGGAGATCCCTTAGGCGCATCCCTTAGTATTAAACC  
ATGCCCTGTAATTAGAGTTCAGCAACAAATTAACCCAATCCAGGCAGGAGCCACTAATAACCCATACCTTTCCAGGAATGAAG  
GTTTCGGTGCACCCCAAGCAGGTAAAGAAATCATGACCAGCTGAGGTGCTGTGCTGAGGGAAGGGAATACAGAAATGAGTAG  
TTAAGAGAGGTAATTACAATACAGCACTATGACCATTATGACCAGTTATAGAAAATTAAGGACTATAATTTGTCATGAGTATT  
TAACTATGAATGCAITTTATATGTATATATACATATATTAAGCATATATCTTCATTTTCTTTCTTTCTTATCCCTTTATATA  
ACATAAGAGGATTAACTTATCTTCATTTTCTTTTCTTTCTTATTCCTTATATACATTAAGAGGATTAATCTTTATATTAG  
TATTTAAGTATTTTATTTATATCATAGTATTTAAGTTATAGGCTATCAGGATAAGAGTAAACATTATCTCAAAAACCTTTA  
CTTTCACTTTTGGGGAATGTGTGTAGTGTGCTTTTAGTTGTATGAGGATAGTTGTAGCCTGTTTGGTAGATTTAGGCC  
TTATGGAGATTAAATATGGTTAAAGGAGATGCTTATGGGTACCAAGGGGTGACAGAGGGGAGAAATTTGTAATGTTAAATTT  
TATGTTGTCAGCTTGACTAGCTAAGGGATGCCAGATAGCTGGTAAACCACTATTTTGGGGTGGCTCTGTGAGAGTGT  
CTCTGGAAGAGATTAGATTAGCATTTGAATTTGGTAGACTGATTAAAGAGATTTGCCCTTACCATTTGTTGGCAGGAGTACAG  
TCAATTCATTGAGGACCTTAAAGAGAGACAAAAACATTTGGGGGAAGGGGCAATTTTCTTTCTTCCGAGGCCCTGGAC  
ATACATATTTCTCTCGCTGCTTAACTACATCAGGGTCTCTGGTTGATTCCTGGCCCTTTGGACCTGTGCTTCTGTTGCTACCTTT  
GCAGCATATGGGACTTTCTGGACTCCATAAATGGCTTGAGCCAAATCCCTATAATAAATAAATTTGCTTTCTTCTACATATC  
ACACACACACTCATACATATGTTCTATTCTATTCTCTGGAGAACCTGATTAAATACAGAGAGAGAAAAGATTAGCACAG  
ATGAAGTACATGTCTCTCACTTTATGTGGTAGTACCTGCCACCCCTTCCCCCAATTTTCACTTAGCAGCTCAGAAAGAGGGAG  
ACAAAAGTGGTCTTCTCCCTCTCAGTAGTAGCATATGTGGGCATAATTTAAATTTCTGTGATGTCAGGGTAGTTGTG  
TAAACAAATGAGCAATATGATCTATATAATAAATGATGGCTTTGAGTTGTAAAGGTTAGGATGGCTCTCAATTA  
AAAATAAATACCTTACAAGATTGCTTTTATAAATGTGTCACGGCCTAGTGAGGACTGTGTAATTCCTGGTATCATGTT  
TAGTGTCTACGTGCTCAGTTTCTCACCCTATAAGGTACTGTAAATCATAGTCAGTATAAGGTGAGGGCTCTAGAAACCTT  
CTCGGTTTAAAGTGTCTGGCCCCAGCACTTACTGGCTAGGTGATGTGGCAAGTTACCTTCTCTGAGGTACATTTG  
TCTTCAITTTGTACAGGATTTATATAGTATGCTATGTAAATATTTATGTGTATAAAGATGTGCCCAAGGGACATTTCT  
TATCCCCAGCCTATCTCAAGGACACAAAGACTTACTTCCCACCTATATGGCTAGCTGCCATCCAGTGAATGAGAACATAG  
CCTTAAATGTGCAATACAACAGTATCTTCTTAAAGAGATTATGAGGATTAATGAGATGATTCAATTAACCAATTTAA  
CAATAGGCACCTAAATCTCTAAATGTGTGCTTGTCTGCTATTTCCGTATTCCTGTTGTAGTTTGAATTAATTTGAAG  
TGCTTAGGGGAAGCCAGATAACCAAAACATATTAATTAATAACCTTTAATATTTTGTAGGGGCTTAAGTCTTAAGTAG  
GTTGGGAGGGTTTGGGAGGAAGCAATTAAGAGATTTGTAGAGATAAAGACAAAAGGTTAGAAATGCATACATGCTAAA  
TGGGTTGTACAAGTAGTATAAGAGTTTACAGGAAGAGTGGGCAAGTTTCACTGTGTAATTAAGAAAGACTTGTATGGA  
GAGGTAACTTATATTTGGGCTTGAAGATGAAGAGGGTTTCAACAAAATGTATATAAGCTAACCTCTTTGCCCTCTGTG  
TGCTGCACTGTACCATCTCGACAGCACTTCTGATCAITTCCTGAACCTTCAAGGACTCTACATACAGATATGAGTAT  
GTGCTTTGATGAAAATCTGCTGAGGAGCTGCACTGCTTCACTCCCAATTTAAATGTGACCATATGCCCTCAGTCCCTA  
AAGAAAGATGAGAAGTTAAATAACTTCTTGAGATTCAAGTTTCTTAAATGCTAACATTTGTTCAITTTAAAAATCAACAG  
TCACCACCACTTTCTCTGATCAGCATCTGAGATGGAAGAGGGCTATGGAGGCTGCGAGTCCACTTAGGCCATCTCTTCTCT  
GGCTTTCTTAGCCAACTGTCAGTCTTTAAAGTGTGAGGAGATAAACCACTCTCAAGACAGGCTCTGCGAGTATTTGGA  
CATCTGCCCTACATGAAGAGCCCTCATATATCAGTAGAATCAGACTCTTTGTTGCACCTTCCATACACAGATCAC  
CCTTTTCTTGAAGGAAGGCTCATCATCTTATCTTTTGGAGGTCACAGCCTTAAATTTCTTCACTCTCAGCTCAGCTCA  
TATAAGCCAATTAGGGTTTTTGTAAAGGCTAAGTCAATTTCTGTAACACTGCTGTGTCACATGATTTTCTCTTAA  
ACGAACCTCAATAATTTACAGATCTTAAATAATTTAGCTTCTTCAATATATGTTTGTATTTATGATTTGACCTAG  
AATACATATAATATGATGATGAAGAACTATATAGTTTAAATTTTTCATTTCTATATGTTTACTATCTGTAGATAAAGG  
TCTCAAAAGGCACTTATAGACACTATAAAGATTCAACAGAAACTGCTCTTTAAAGATATAACATATTTGTTTATCTAA  
AGAAAACAAAAATATCAAAATAAATACTGTACAAACCTCTCCCTACTAGCTACAGCACTGCTGCTCTGTGTTTGGG  
ACAGAAATTTAAGTGTGCAAAATTTGTATTTCTATAGTTCCGATAAAATAAGAAATTTCTAGCTGAAATGTGCTTAA  
GGCTCTCTCTCTCTGAGTCTTGAATTAATAAGCCATTGAATAGTATTTGGTATTTCTTTTAAAAAAGATATATA  
TTTCCAAATATTTCTTATGATGATTCGTTATATATTTTCTATGCACTCGTTAAGAAAAGAGTCAAAATCTGTCGCTTT  
AACCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTGAACACAGACTCTGCTGTTGCTGCTAGTTTGGAGTGCAGTGCACGATA  
TAAATGGCTCACTGACGCTTGAATCTCTGGGCTCAAGCAATCTCTCACTCAGCATCCCAAGTAGCTGGGACTACAGG  
CACGCCCTACCAATCCCGACATATTTTATTTATTTGTGAGATGAGGTCTCCCTATGTTTGAACAGGCTGTGTTGAAC  
TCTGGGCTTAAGCAACTCTCTGCTCGGATTTGCTTTTAGTCTTTACAGTGAATTAAGTGGGAAGAGATAAAGACCT  
AAAAGTTTAAATGATTTATCTTGAGCTCTGGGTGCTGATTTTACAAGAGTGAAGAGAGAGAGCAATCTCTCCCTG  
CTAAAATTCACAGGCTGAGGAGGAGGAGAGAGTGGCAGATCTTCAACAGAGGATGATACAGACAGCACAACACAC  
ATCACTGTGAGCTGTGACAGCAGCAGGAGAGAGCAATCTCCCTGTACAGTATACAATGATGCGCAAGTATCTGGA  
AAACAAATAGGAACAGTGAAGATAAAGCTTGGACTTTACAGACTTACAGTGAGCAATGAGCAATCAAACTTGTGCA  
TATGATCTCTTATTTGTTCTGTACCCCTTTTGAATCAAAACACTCTGTAAACAGAGATCTCACTTATATGATGCGAG  
GGTAGGTAATTCAGATTTACAGAAATACAAACCTTATGCTCTGAGTGTATATAGATATAGAAATGTGCTATTT  
CTGCTGAGCTCATGGCAACTCTAGAGGAGAGGTTAAAGATCCAATTTTCTCACTTTAGAGAAAGCTGAGACCTACAGAG

TGAATGACCTGCCACATGTTAGTAGCATTAGAATTCACTCCCAAGATTTCATCCAGTGTTGTTCTGCTCTTATGTT  
 ATCTGATTTATTTCTCTCGGTAATTCCTCAGGTAATGTAAGGCGCAGAGAAAGTTAGGGGAAATTCATCTCTAAAT  
 CCAGAAATTTTAAAGATTCAGATAAAGCTCTCACAAACAGTTTGTGCTGATCTTTGGCCCTTTTGTCTTTTATTCAGACATCTG  
 AACTTGGCTTGTATGTACAAATGATTTCTCAGTCTTAGAGAACCATCATTTGGGCTGTGGGCTTTAAATTTGCTTCAGGAAGA  
 AACTGTGACATTTTCCAGAAATTTGACCAAAAACAAAGACAACTCTTAAAGGAAATTTGTCATTGACATCTGTAAGTAGC  
 TGATTAAGAGCCAAAGAGAGAACTGTGATCGAAGTTGTTTATAATTTAGACATAGAACCAAGATGAGTATTAGGTAAAA  
 GGAATCGGATTTCAAAACATATTATGGCCCTTTATGTTTATAGAAGTGTGCCGTGATGTCTGGCTGTGATGTTCTGTATAA  
 GGTTTTTCATTCTAGACAGTTTGGACTGTGAAATTAATGTGTCAGCTCACCTCATCATTTTCTTCTGGCCCTCCGACCT  
 TGGTGCGGCCGAGAGAAAAATGACTAACAAAAGCAGATTTGTGTGGGCCACAGCTCAATAGGATTTTCCCACACTTTT  
 CTCATCAGTAGACAGTGCCATTAGACATCCATGACTTTACTCTTTTCTCTATGACATCTATCTCAGTGATTATGAGACA  
 CAGGAAATCTCTAGCTCTCAAAAACCTTATAAATCTTGATGATGTTCTTATCCATGAGAGATGTCACCCATTTTTCACCA  
 TGAAAGTGGTTGTGTCAGTGCTAGCATTCTGTATATTACACACATTTATCTGGGCTTTGGGAAAACTTGATAGCAAAAGG  
 GGAAGAGACTCTGCCCCCAAGGAGTAGTAAGGATTTTCCACTGTCTATAAAGGCATAGTGTTGTGTTATTCCTTTTCTT  
 ATCTTATATTCTTGTGTAATATTTTCATGTGTAAATCTGTGTTCTCTGACCTTAATAATATATCTCTATATTTTAAGGT  
 ACTTGTCAACAGATATGTTCAAAACACATGAATCTACTGGCTGATTTGAAGACTTTGTTGAAACTAAGAAAGTGACCAAGC  
 TCTGGAGTTCTTCTGTAAATATTATTCGATAGGATTCAGGTAAGGCTGTGTTGAGTTTGGCTGTGTGTGTGTGT  
 CTGTGTCAGATGTGCACATCTCTGGCTGTTCAGCTTTGATAAGATGTAATTTCTTCTCTCCACCTTTATCTTTTTCAGCA  
 ATTGTGAGCAGGATTTTATTCCAAATTTTATTTCTCGAGAAATTAACAGGTAATAATCTACTGTGCTTTCTGTTTGGCAT  
 CTCATATTAATTAATAAAGTACAAAACAAACCCCAAGCAACAGCCACTTAAGCAGCTCTGTAATCTAGTCAGGCCATG  
 CACATAAAGCTTTTCTTTAAGCTTTTATGATGCAATGAGAGTGGCATTAATTTGCACTTAATTAACAGAGTGTGAATTA  
 TACAAGACACATCATGTTGTAGCTGTTTGGAAATAATCTTTACACTACGTGTATTTTAAAGTGTGTCAGCTCATCTAAGT  
 TGAATTTCTAGTTTTTTGTGTTTTTTAAAAAAGGAACAGGAGTGAATAGAGAAATGCATCCATCTAATTTTAGG  
 TTCTTCAGAAATGTGTGTGCTGTGTGAGATCTGAGCAACCCCAAGGCTCTCCAGCTGTATCCGCGATGTGGAAGCGGAGC  
 GATATGTGAGAGGATTTCTTCGCCAAGAGAGACGAGAGAGGGAAACGTGGCATGGAGATTAAGCCCACTGTGACACAGCAT  
 AATGTTCTCCGTGGAAAAATCACAGTAATGCAATGAAGTGTATAGCTTTACAGAGAACACAGAGCTACCGCTTTAGACTTT  
 GGTACTTTGTTATTCATATGATAGTATTTTACTCGGATTTTAAAAATTAATTTGTTTGTGACAGCTCAATTTACACTTT  
 AGTATTTATGATCTCAAAGAACTTTCAATCTTATGACTTACATCTCATATAGCTCATATATATTTCTAAAGACATATCTAT  
 TTATATAGCATATATCATTTTAAATATCTCATATACATAGAGACATATGCAATTTTCAGTTATCTGGATTCACCTACCA  
 AATTTGGTATGTGTAATAATAGCCCTACCATGTCAACAACTGGAAAAATTTTATGCTATAGAACACTGTCTATTAACCA  
 AGGTTCTAGAGCTTAATTTGACACAGCTAGTAGCAATATCTTATCTTAAATGGTCTGTGTGTGTGAAAAATAGTGACAA  
 TTTTACCAAGCTAAGTTTATGATGTTCTCTGTTCACTGTTTATTTGTGTGGCCCTGATCTAATTAAGCTTTTCCATTTGT  
 TCTTAGTCCCAAGTCTCTACTCATACTGGAATTTTTCCTAACTAGGTGGGCTTCATAGACTATATTTGTCATCCCTT  
 CTGGGAGCATGTTGGGCAAGCTCTGTCCACCTGACGCCCCAGGATATTTTGGACACTTTTGGAGGACAACTGTGAAATGTGATC  
 CAGAGCACAAATCTCCAGAGCCCTCTCTCGCACTTAGGACCCAGAGGAGGCGCGCAGGCTCAAACTGTGAATTAATCTCC  
 AGTTTGAATTAATCTTAGAGGAAGATGTGTGATCAGACACGGAAAGGACAGTGGCACTCAAGTGAAGAAAGACACTAG  
 CTCAGTGACTCCAAGACTCTTTGTATCTCAAGACTCAGAGTCTACTGAAATCTCCCTTGATAGAGGTTTGAAGAGGAG  
 GCTAGTAGGGGAAGAGAGAAAGGACAGCTTGAAGCCTGTGTGATAGATGATCGTTCTCTGACACGTAAACAGTGCAGAA  
 ACTTTAGTCTGCTTTTATTTTAAAGTAGAAAAATTTGTTCCAAAGTGCAATGTCAACTGCCACAAACAGGCTCACACCT  
 CACTGTCTACTCTCGAGGAGCTTTGTGTAACAAAACCTGACCTTGACTACTCAGTCCAGCGCTCAGGAATATCTGTAACCTT  
 TTTTTCACCTCTCAGTCTCTCGAGCAAGGTGACATCTCTCAGCAACAGCGTTTAAACAGAAATTCAGCTTGTGTAGAG  
 CTGACAAAGCAGATAAATCTACTCCAAATTTATTTCAAGAGAGTGTGACTCATCAGGACAGCCCAAAGTTTATGTGAG  
 TGGGGTTTCTTATTTCTTCTTTGTTGTTGTCATATTTTTCAGAAAGGCAATGCCACAGAGTGAATCTTAATGTGACGAA  
 GCAACAAATATGTCAAGAACAGGACATAGCACGAATCTGTACAGTAGGAGGAGATGAGCCACAGAAATTCGATCAT  
 TTTCTAATTTCAAGTCTTCTGATACATGACTGAATAGTGTGGTTTCAGTGAGCTGCACTGACCTCTACATTTTGTATGAT  
 TGTGTAAAGACGAAATTTTGTGAGAGCTTACTTTTATTAATAATGATATTGAGGATATTAATTTAAAGAAACATATGTTCT  
 AGAATCTCATCTCGCCAGCTGGTATTTTCTTTCTAAGGAGTAACTTGCAAGTTTTCAGTACAAATCTGTGTACATCTGGAT  
 AAAAAATCTAATTTATGAATTTTACTTGCACCTTATAGTCTTAGCAATTAATGATTTGTAGTATTCATTTGTTTGT  
 TATATACCAATGACITTCATATTTTAAAGAGAAAAACAACTTTATGTTGACAGAAACCCCTTTTGTAAAGTCTTTATTA  
 TTTACTTTGATTTTGTGTTTCTCTCTTTCTCAGATAAGCAGAGTTGCTCTTCACAGTGTGTTCTCTCATTTGTCAGAGTGA  
 CTATTTTGTCTATATATCTTTTATGTGTGTTATATCAAAATGTGCTTTAAGCTTTCATGCAAACTCAGTTCATCTGTTGT  
 TGTGCTGAAAGCAAGTGGGAGATATATAAATACCCAGTACTGCAAAATGGTCAGTCTTTTATGATGTTTCTTACTTAGT  
 ATCTCTTAATAACGTTTGTGCTGTCTACTAGATGTTTCATTTCCACAGTGCATGTTCTTCTAATAATCCACACTTTCTAT  
 GCCTTAATAATCCACACTTTTCATGCTCATTTTATTTGTTTTCACAGCCAGTATAGTGTGAAGAAAAAGGTTTTCCTCTT  
 GTGCTGTCTTATATTTTAGGCTGTGTCTGAACTTATCCATGTGTCATAGTGGCTTTGTCAAAATATATCATACCA  
 TTGTGACCGGTTGAAGAAAGAACAGGTAGTTAAGTTAGGGTTTAACTTCATTTTCAACCCAGAGTGTATATCATGATCAT  
 CTCTTTACTTGTGTTTACAGAGAAAGGTTAAACAGCAACTAGGCACTTTTAAAGAAATTAAGCAATATATTAACAAAC  
 ACCAATACCAACTAATCTTATTTGTTTATGATTTTCAACAAGGATTAAGAACTATATCAGGAACACTCCGTAAGAAC  
 GGTTTTAAAGTGTAGCAACTACTCTTCTTAAATGGACAGCCACATACAGCTGTAGGAAGTCTTTACTTCACTTCTGTAT  
 CCATAGAGCATATCTTCGAGAGGGGAACTACTTCTTAAACACATGAGGAGGAAGAGATGTAGCCACTGACCCAGCAGG  
 GTTAGTACTGTAGTCATCTTAARTATTTATATATGTTGTAATAATTTCTGTTTAAATAAATAATAGATGATCTCTT  
 GGCTGATTTTCAGCACCCAGGAAGTGTATTACAGTTTATAGAGATTAAATCTTACTAGTGTTTACCTGATTTATAGCAGTTGGCAT





[illegible]

Fig. 9.346

TTATCTTGAGGCCACGAAGGAACATATCTGAATACACAGCAACATACTGAAAAATGGCAAAGCAGAAGTTAGATAGCAGC  
 ATGATCTCTTGAAGATGTGTTTGAAGCTGCTGAACATAACAGCCCTACTTTGAAACCTTTATGAAGATAATTAACATGATTATT  
 ATTTAAGCCATTTTAGTTGAACCTGCTATTATTTGCCCTGAAACAATCCTTAACATAATATACTGTAGTCCATTTGTAT  
 CTTTATTAAGGAATACCTGTATGCTTGGGTAATTTATAAAGAAAGAGGTTTATTTGGCTCAGAGTTCTTCAGGCTGTACAC  
 GGAAGCATGCACGGCTCTACAGCTGCTTGGCTTCTGGTGAAGGCTTCAGGAAGCTTTAACTCATCTGCAGAAACAGGGGA  
 CTGCGCTATACACATATGTGGGAGGAGGTGGCAAGTAGGCAGGAGGAGGTTGCATGTGCTTTAAACACACAGCTCTCTTCA  
 TGAATAGATGGAACATTTACTACTTACTCTCAAGACAGCACCAAGTGATCATGAAGATCTGTACCCCAACACTCTCCC  
 AATAGGCCCCCATCTGTAATATTGGGGGATCAATTTCAACATGAGACTTGGAGAAATCAAAATATCCAAACTATATCATAC  
 ACCCACTCTTGTTCACCAACTGTGCTGGTGAGTCTGGGCTGGGATGGGGGAGAAAGGTACTCGGCACAGTGGAAATG  
 TGGAAATTTGAACCCAAATAGCTGGGTGACCTTAGGCATGTTAATTCACTCTCACTTTCTTCATTTTAAATTAAGAGG  
 AATTATATATTTGAATCTCTCTCACTCTCTCAGATATTAGAGCAATGAATTTATAAATGAATCACTAGCTGTGAAC  
 TTTAGATAAAATTTTCAACCACTAAGCTTTGTACCCAGAGTAGATAATAAGTCAAAAGATGGTTGCCATGAGCACTA  
 ACCGTGAATTAATATAGATAGAGAATATCACTGTGTGCTGCACATAAGTTTCATTTTCTGAAATTTCTTCATTTTCACT  
 GCATGCATGGGTGCACCTGTGTGCTGCACACACATGCATAATGTTGCCAAGTAACATTTTAAAGCAATACGAGAGCA  
 CTGATTTAGAGCAAAAGTCAACCAAGCAACACTAGAGGAACCTAAGTCTCTACCAACCCCACTCCCTGCCAATTTAC  
 TGTATCTCATGATGATTCAAAAATGGTTCTTAAAGGGAATATAAATTTGATTCAAAGGGAGACCATATGATGATACATAAT  
 AGGGAGCCATGATGTTTGAAGTGTGTATGACGGAGAGCTGGGTAAAGTAGACTCACTCAACCACTGGTATTCTCAGACTGC  
 CAAGAGAGAGGAAACAGACACAAAGTGATTTCTGGGGCTTTTGACCACTTTTCTTCAAAGTAGATGACAATATT  
 ATGTGTCATCTTTATATATTAATGAACAAAGGCAATATCTACACTTGGGAATACTCTCATGGAAGGCTGGCTGGAAAC  
 TAAAACTCGGACTATAAACTCTTGGGGTTAGATACGTATCTTAAGACTCTCTGTGTCTTGAATTTGGCTGAGCCTAT  
 GTGCTGCATAGATATGTAAGCCACTCATCTTCTGTGCAATTAACCTATTGTAGAATTTTTCAGACTAATATATTTCCCTTTC  
 CTGTGTTTGTATCTCTGTCTGAATCATGAGAATAGTTCTCAGGTGAACAGCAGTGTATGACAGTGTCTCACTGGAAAGC  
 AGGAAAATATCATCAGATGTATCCCGAAGCTTAGGATATGGGAGGCTCTTCTACTGCGCACTCTCATGGAATCTCGCTTG  
 CTTTGGGGACAGTTTGTCTTGTCTTATTTTGGGCACAGGGTTTGGCCTTATTTTCTACTCCCTTATTTCCCGACAA  
 ACATCTTAAAGAATGTGGGTAAAGAAAGAAAGAAATAAATTTTGCATCTACTCACTGGCTAGAAACAGACAGAGCA  
 ACATGAGTAGAGGCGGAGTTTACCATCACTCCCTTAATCATCTCTGGGCGCATGTGTGTATTAAGGGCAGAAAGAGAGCA  
 TTACCGAGGAGGCACTCACTTCAAGTTTCCACCGCATTAATCCACCCCTCTGTATCAAACTACCCAAATTTGCTACACC  
 AATCAAGCTCGCCCTCTGTGTCAGGAAGAAATAATCATGGAATTTCTTCTCGGCACTGTGCTATGGAATTTTGT  
 CTTTATTAAGCAAGGTGAGAAGTTTGAAGAAATATTTAGATAATTCACCTGGGAGTAGGGTAGGAATTTAGAG  
 ATGACAGAGGAATGGCAATTAACAACTCACTAAGCCATAAGTCTGCTTCTACTGACCACTGTGCGAGCTAGCTCAA  
 AGAGTAGACTTGTCTTCTTCTTGTGAGGAGTTTTCAGTTTGGTTGGAAAGGAATGGGGAGGGGCGAGTACAGTGGC  
 TCACACTGTATATAGCAGCACTTTTGGGAGGCGAGGTGGGTGAATTTGCTTGAGCCAGGCAATTTGAACAGAGCTGGGC  
 AACATGGCAAGACCCACATCTACAAAAATACAAAAATTAGCTAAGCATGATGTGTGCACCTGTAGTCCAGCTACT  
 CGGGAGATGAGGTGGGAATCACTTTGAGCCGAGGAGTTGAGGCTACAGTGAAGCTGTGACATGCTTCTGTGCTCCA  
 GTCTGGAATACAGAGCAAGACTCTGCTCAGATTAATAAAAAATAAAAAGGAAAAAAGAAATGGGGAATGGA  
 AGAGAAAGGAATCGAGGGAGAATGATCATAGACTGCATCACTCTTGTATCTCTCACTTTCACTCATCATCACTAC  
 CCAATATTTCCCTTCATTTAAGAGAGGTCAAAGAGGCTGGAGGATAAGTTTGTCAAGTAAAAATCTCAAGGCTGAT  
 ATGGGAACATAGCCAGTTTGTCTGAAAGTGCCTGTGTCCCTTGGGGAAGAGGATTAATTAATCTGATTTCTCTGAG  
 TTTTATTTCTATGTCTAGCTATCAGTTTGAAGGCAATTTATTTAGGGGATTTCTCTTACTTTCTTTTTTTAAATCTCA  
 AATTTCCCTCTCAITTAGTAACGTGAATTCAGTGCTAAACATGTAGGACAAATATCTTCCATATTTTCTTTCAA  
 TTTTGTGATGACTAGTGTGCTCCCTCACTGGAAAGCTTTATTTCCCTAAATAATATACAAAGCACTGTGCTCATGGA  
 GACGTGTGCCAATATTAATAACAAAGCTCAGCTGGGCGTGGTGGCTCATGCTTACATCCAGAGTTTGGGAGCT  
 GAGGCAGGTGATCACTGAGGTGAGAGTTCAAGAGGCTGCTGCTTAACATGGAGAAACCTGTCTTAATAAAAAAT  
 CAAAAATTTACCCAGGTTGGTGGCAGCATGCTGTATATCCGACTACTCAGGAGCTGAGGAGAGAACTCACTTTAAAC  
 CAGAGGTGGAGGCTGAGTGAATCCAGATTTGTGCGACTGCACTCAGGCTGGGTGACAGAGCAGACTCTATCTCAA  
 AAAAAAATAAAAAAAGGAGGTGCTGACAGGATGGCCAAAGGAACAGCTCCAGTCTGACGCTCCCGCAGAGTACA  
 ATGCAAAAGGTGGGTGATTTTGTCAATTTCCAACTAGGATACCAAGCTTATCTATCTAGGAGCTGTTAGACAGTGGTGC  
 AGCGCATGGAGGGCGAGCGGAAGAGGGGTGGGCCATTTGCTTACCACAGGAAGTCAAGAGGGTCAAGGAATTTCCCTCCC  
 TAGCCAGGGAGGACCATGTGGGAGCTGTGCTTGAAGAACAGTCACTTGGCCGACAGTACACTTTTCCCACTGCTTC  
 GCAACCCACAGACAGCAAGTGTCTCTGGGTGACTATGCCACAGGGGCCCTGGGTATCAAGCAACAGCTGGGCGAGT  
 TTTGGCAGACACCAAGCTAGCTGCAAGAGTATTTTCAATCCCGAGTGGCATGGATCAAGGACGAGGAGACAGAACAGT  
 TCATTTCCCTGGAAAGGGGGCTGAAGCCAGGGATCCAAGTGGCTAGCTCAGCGAGCCCAACCCCAACAGAGGCCAGCA  
 AGCTAAGATTCACTGGCTTGAATTTCTCACTGCCACAGCACTCTGAAGATCAAGCTGGGCACTCTGGGCTTGTGTGG  
 GGGAGGGTGTCTGCCATTTACTGAAGCTTGAAGTACTGTTTCCCTCAGAGTGTAAACAAAGCCAAAGGGAGTTC  
 AACTTGTGGATCTCTCCAGCTCAGCAAAAGCATGAAAGCCAGACTGCTCTAGATTGTCTCTCTGAGGACGAGGA  
 CATCTCTGAAAAAAGAGGACAGGCCCTCAGGAGCTATAGATAAAAAACCCCATCTCCCTGGGACAGAGGAGCA  
 GGGGACAGCGGCTGGGACAGCTTACAGCACTTAAACATCCCTCGCTGTGGTGTGAAGAGACAGAGACTTCTCC  
 AGGACAGGCTTCAAGCTCTGTGAGGGCTCAGACTGCTCTTCAAGTGGGCTCAATACCCCATTTAGGCTGACGGGA  
 GACACCAACCCAGAGGTTGACAGACACTCATAGAGGAGACTCTGTGCTGCACTGTGGGGTGAACCCCTGAGGCA  
 AAGCTTCCAGAGGAAGAGGACAGGCACTTTTGTGCTTCTGAGCCTCGCTGGGTGATAGGTGAACAGGAGCTCGG  
 AGTGGGCTCCAGCAAACTCCAGCAGACTGTGAGAGAGGGGCTGACTGTGTAGAAGCAAACTAACAAACAGAAAGGA

Fig. 9.348

GCCACCACAGGATAGACTGGATAAAGAAAATGTGGCACAATACACCCATGGAATACTATCGAGCCATAAAAGGGATGAG  
 TGCATGTCCTTGCAGGGACATGGATGAGCTGGAAACCATCTATTCTGACCAACACAGAAACAGAAAACCAACACTG  
 CATATTCTCACTCATATGTGGGAGTTGAAACAATGAGAACACATGGACACAGGGAGGAGGAACATCACACACTGGGGACG  
 TCGAGGGGTGGGGGGCTGTGGGAGGGATAGCATTAAAGGAGAAATACCTAATATAGATGTGGGTTGATGTGTCTACGAA  
 ACCACATGGGATGTGTATACCTATGTAAACAACTCGACGTTCTGACATGTATCTCAGAACTTAAAGATATAATATAAA  
 CTCTCAACAGGCTCTACATGTGTTATTTATTTAAACCTCAATTTACTGTCTAAGAAATATCTTTTTTTTTCATCTCTCTC  
 TTCACTTCTCTCACCAAGCAATGGCATTTGGGTTTTTTTAAAGGCCATTTAAAGACATCTGAAAAATATCACTGCTTTGTT  
 TTTCACTTCATTATCTTATTACATCTATTGTCTTTGATGTGTCCCAAGTTTTCTGGTATGACACTACGAACTCAAGTT  
 ATTCAGACTCTCTCATTTCTTTCATGTATTTAGAATACATTTTCAAAATTCCTAGGCTGAGGTATTAATTAACCTTGCCC  
 AAATTAACCTTTCAAATAGTTATTACCACTCCCTGTATTAATCTCAGTACAAAAATTTGAATTTTGGAGACAGATTATGTACA  
 TATTATTGGGATCATGTAGTATTTTGTTCATGACACAGAACATGTAAATGATCAAGTACGGCTATTGTGGGCTATTGTGCT  
 ACCTCCATTATGATTATACCTATATGTGTGAGAACATCTTAAGTCTCTTTTATAGTAAAGTTGAAACATATAATACTA  
 TACTATAGTCACCTCACTCTGTTATTGCTATTTAGAAATTTTTCTCTGTGTGTGTGTACCACTTAACCACTCTAC  
 TCTATTACGCCCCCACCACCCACACACCCCTCCAACTCCTCTGGTGTCTATCATTCTATTCTCTACTTCCATAAGATCCA  
 CTTTTTTAGCTCTTACATATGAGTGAGAACATGTATATTCTCTTTCTGTGACTGGCTATGTGCATTTAAGATATGGA  
 CCCATTAGGCTCTATCCAAGTTGTGTGTAATGCCATCATGTTATGTCTGTGTTATGGCTGAATAGTATCCCATTTGTGTATA  
 TATATATATTTCTTAACCATTCATCCATGATGGATACTTACGTTGATTCCTTATCTTTCGAATGTGAATGGTGTGCA  
 ATAAACATGGGCTCGAGGTATCTCTTGATATATAATTTCTTTCTCTTGGATATAATCACTAGTATAGTATCTGGAGCT  
 TATGGTAGCTGTTTATTAGTTTGTGAGAAATCTCCATACTGTTTTCCAAATGGCTACTAGTTTACATTTCCCAACAA  
 CTCGCCCAACAGAAATCCCTTTTCTGATCCTCCACAGCATCTATATTTCGTCTTCATCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
 TGTACAGGGTCTGCTGCTGTGCTCTGTTTCCAGGCTGAAGAACAGTGGTGATTCACAGGTGCACTACAGATGCACTGC  
 AGCCTTGAACTCTAGGCTTAAGCAATACTCCTGCTCAGCCTCATGCTAGCTGAGACTACAGCATCAGCATCTGATCTTGT  
 CTTTTAGTATAGTCATTTTAACTGGAATATGATGCTATCTCAITGTGATTTAATTTGAGCTTTCCCGATGATTAAT  
 GATGTTGAGCATTTTTAATATGCCCCATTTGTCTTTTTTGGAGAAATATCTATTCAATGCTCTTTGCCCACTTTTTCTCT  
 TGTGAGAGTCTCATTTCTGTGTCTCAAACTGGAGTGCAGTGGTGAATCTGTCGCTCAGACAGATCTGTGCTCTAGGCT  
 TCAAGCAATTTCTGCTGCTCTCCGCTCCCGCAGTGGCTGGGATTACAGGCGCCACACCATGCCGCAATTTTGTGATTT  
 TTAGTAGAGACGGGGTTTCCACCTATTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCTGGTTTCCAAGTATCCACCTGCGCTCAGGCT  
 CCCAGCATCTGCTGGGATTACAGGTGTAGCCACTGCACTGCGCCCTTTACCCCACTTTTATGAGGATGATTTGTGCTCT  
 TTACTGTGAGTGTGTTGAGTTCTCTGTATATCTGGATACAGTCTCCCTTGTGGATATAATCTTGTAAATATTTCT  
 CCCATTCAACAGCTGTATCTCTCAGTCTGTGGTTCTTGTGTAGAGAAATTTTGAATTTAATATGAGTCCCAATTTGTCT  
 ATTTTTCTTTTGTGCTGCTGTGATCTAGAGATCTTAGCTATAAAATCTTTGGTCTAGCTGATGTGCTGAATTTTCTTCC  
 CTATGTTTCTTGTAGTATCTTAATATTTGGTCTTATGTTTAAAGTCTTAACTGATTTGAATTTGATTTTGTACAGG  
 GTGAGATGGGCTCCAGTTCTTACTTCTGCMATAGGATACCAAGTTTCTTACTTCAATTTGATTTGATGAGAAAGTGTCTCT  
 TTCCTCAGTGTATATCTTGGCACCTTTTATAGAAAATCAGTTGGTGGTAAATGTGATATGCTGGCATCAGTGTAGT  
 GTGTGAGGCGGGCTGATCTGGGGGCTCCAGCTCAGCTTGCTGAGTGTGCTGGCATGAGAGCTGTGGGCGAGGTGATG  
 GGCAGGTCCATAGGCTCCGAGCATAGGCTGATGGTGTGGGTGATGGCACTCTCCAGGCTTCAGGATGAGTGTCTGAGGCGCAACAG  
 AGTATGCCCACTGATTTTCAAGGTGGCTGCGAGGCCATTTCCAGGCGCCACAGGTGGTTCATGTTCTGTGGGTGGGGGT  
 GTATGCTGGCTGTGATGGTGTGCGAGTTGGGTGAACCACTCTCCAGGCTTCAGGATGAGTGTCTCAGGCGCCCAACAG  
 GATAGATGGGCTGAGCAATCCCGAGGCCCCCTGCATGGGCATCTAGGAGGAAGGAGAGACAGAGGTGAGCCCTAGGCCCC  
 CCGATGGTATATAGGCACTAGTATGTGTAGGACAGGGGCATGGTGAATTTCCAGGCCCTCAGTGGAAATGTGGAATGGG  
 AGGACCTGAGGCGCTACACCTTAGCCATGTGTGCTGGGTTGCTTTCAATGGCAGAGCTCTTAGGAGGGCCATCGGAGACAT  
 ACACCTTTCCGCCCCAGGTGGTATGTTGCTGGTGGGTAGCCTGTCTCAGGCTGCTCTAAATGTAGCTGACCTGCTGCTGAT  
 GGGGATGGTGGGTAGCTCCAGTGGCCCCACATGTGATATGGGAGCAGCAGGACGAGCAGGAGTGTGCTGGTGGG  
 GGGGCTCAATGGGCTCAGGAATCTGGAGTGTCAAGGCTCTGTGGGCTCCAGGCTGAGAGTGTGATCTGTGAGGCTTTC  
 AAAATGGTACCTTGTCTGAGGTGCTCTTAAGAGTGGGGTAAAGAGGAGGGGTGGGTGGGGTGACCCAGTGTGAGCTCCCCAT  
 ATGAGCAATGTCATCATGGGGCTCCAGGCGAGTGCCTATGTCTCTAGCAATTCATTTCTGTGCGCTCTCGGCATCTCA  
 AATGTTTGTAGATGCTCTTCTGTAGCCAGCTCTGCTGCTTTCTTGAAGTCAATAGAGCATCAATGTGTTGTGAGAA  
 TCTAGTAAATTAATCTTGACAATAATATGATATTTTTATAGGAATGGGAACATGGTTATATGATATACCGAGATTTT  
 GTACGCTTAGAATCTTACAGAGAGAGGAGAGAGGAGAACAAAGTTTGACTCTGTGAACTGTTTCTTTCTTTTCTCAGG  
 CTGTGTGGGCTCAAGGACTCTCCAGTGGCTAGGATGTGAGGAGTCCATGGTAGGAGAGTGGGCCACTCTGGGGCTACTC  
 ACTCACTCTTTCTCTCAGATTAGGAGGCCCTCCAGACTCCCTGCTAATCCGAGCTAGACAGGCTACTCTTCACTCTTCTG  
 TGTGTTTTCACTGCTAGTGTCTCAATCCGCTGTAATTCAGGCTCTCTCTTGAAGTACTATTTTTATTTTACAGAT  
 AGAAATTAAGTGCAGAGAACTTAAACACGAAATCTGTGCTTCCAGAGTGGCAAGACAGTTTACGCTATGTTGTGG  
 CTGAGTTTGGACAGCCTCTGATATGCTATACATATATACATGTTTCAATGTACGTGTAATTAACCTTTTATTTCCC  
 ATGTTTAAAGGCTAGTTGAATAGGGGTGACACAGAAAATCTAGCAATTCATTTCTTGCACTCTGCGATCTCAAGT  
 TTTTGTAGATGCTTTCTGTAGAGCAGCTCTGCTGCCCTTTCTTGAAGTCAATAGAGCATCAATGTGTTGTGAGGATCA  
 TGAATAATTTCTGACAATAATATGATATTTTTATAGGAATGGGAACATGGTTATATGATATACCCCGAGTTTGTGCA  
 GCTCTAGAACTTCTAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAACAAAGTTTGTGACTCTGTGAACATTTTCTTTTCTTATAATGTAG  
 CATATGCTAAACAGCAGCTAGTTTTCAAAACACAACTTACCTTGACAGGAACTAGGCTCTCACTGTTGAGAAATGTATCT  
 CCTCTCTCCCAACATAGCCCTAGGGTTATTCCAGGATAGAGGAGAGAAAACATCCAGAGGACATTTATATGTTCCA  
 TCCTTCTCTCTGTGTATGCTAGGTTACTAGTACCATGACCTATGTGAACTGTGTTTCTTGAATAGAGAAATAAAGC

GTTCCGTCCTCAAGGAGACCTCAAGAGAAATCCAGGTCAGGTCCTCATGGTACAAGAGCCAAAGTGTTCCTCTCTGA  
 ATCATTCGCCAGGCTGCTTTTGTATCTGAGCAGTGGCTTTCAAAAATATGCTCATAGAGATGCTCTCTCACTTAAGAAC  
 TTAAGAAAGAGTGAAGTCTCTCAATGTATATCCCCAGCCTGAAACTGTCTCTGAGGAAGATTTGTAGTAGTAATGAAG  
 GGTGACAGTAACTCAAGGGTGAAGATGTAGAGAGATTTTCCCAAGAGCAATCCAAGATACTGCTTGAACATCCGGG  
 GTCCACTGCATGCTGCCCTTGGACTCCAGGAGAAATCTGGAATGTCTGGACCTGCATGAGACACACCAGCTCTCAAT  
 GTGTCACTCTCGGGCATATCTTTAACTGAGCTCCAAATTTCTTTCTGTGAAGAGTCATACACATGCGGTTTATTATT  
 ACTAATTCGTCTTTTAAATTAAGAGAAATAAATTTGTAGGATANTATAGTTACATTTGACAACTCAAACTCTTCATCAT  
 GGCCTCATTTCCATCCATTTCTATGAGTGTGTACCTCTGGTATTATTAGAAATTTGCTTTAGACTTCTCTGTGCTCAC  
 CCACAGTCTCTTGCTGATCTTAGTCTCTTTCTGTTTTTGTGCTTTTATGCGAGAGGTTTCTCCACATGTCTGTATG  
 TATCTCTGGCAGTCAGTCTGTATTAATGAAGAGTTAGACATTAGAAGGCCAAGTGAATAATCTGTGGTGTACAGAGTTTGT  
 GACTGGAAGTCTATCGGGATATTCTTCTGTGGACATTTCACTGAAGGACATCCAAAAGCTGTGGCGTTTTTAGAT  
 TTTTTTCTTGGGTGTGTTTTCTGTGTATCTTACTCCAATCTCTTGTGTGCCAATTTCTACAGCTGATGATGA  
 GAAGGAGCTGGGTTCTCAATGAGAAATGTACTTGGTCTCAATATGATGTCTGTCTCAATATCTGCGCTTTT  
 CTCAGCAATGGTGTGCCACATCTGAGTCTGGAATCCCTTTTGAATCAGCCTCTCCAGAGGGTGTATGTTTAGAACCGGG  
 TGAGTGAAGGGTAGTCACTCAATGACATGAGGTGGGTGGAAATATTTAACTGCTTTATTATAAATTTTCAACTGACC  
 CTCCTGTTTTTGAACCCAGGATCCCTCACTTCCATAAGTCCCTGGATCTCAATTTTCAAGTCTCTCTCGGAATCT  
 TATGGAGTAATTAGCTATCTAGTGCATTTCCCTTACTTGCCTTAGGTTTCTGCTCACTGTCTGCCCAATTAATG  
 ACTACTCGCTGCTCTCAGTTTCTGAATGTGTGTGTGTCAGCTTCTTTCCATGCTGCTTCTGCTGCAAGCTTATGC  
 CATTTTAAAAAATCTTTTGTGCTGCTTTTGTGGGAGAAATAGAAAAATATGTACATTAATCCCATGTTTAAAGTGA  
 AGCCCTCTTAATAATATTTAGAAATATATACACATATGAATATAGATAGATATACATCTTTT  
 TTAGCATCTAGTGCCTGTATTATTAGCAGGTACTAAAAATAATATGTATATATACATGTAGCAGACAGGTAA  
 CAGGAATCTAGATACACTCAGGAATATATGATAGCATGGAGGTTGGACGTTGGGCTGTGCACATCAAGTCAGG  
 GACTTAGAAAAAGACGGAACCTGGCTGGGTGGCGAGGCTCATACCTGTAACTCCAGCACTTTGGGAGGCGCAGGCGAG  
 TGGATTACCTGAGGTGAGGATCTCAGGACAGCTTGGCCCAACTGTGTAAACTCTGCTCTTAAAAAATAAAAAA  
 AAAAAAARAATACAAAAATAGCCAGCACTAGTGGCAGGCTGTAACTCCCATCTACTCGGAGGCTGAGGCGGAGGT  
 TGCTGTGAGCCAAAGTCCGCGCATTCGAGTCCAGCTCGGGCAACAGAGCAAACTCAGTCTAAAAAARAARAARA  
 AAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGCTCGGAGGATTCAGTAATTAAGCCAGGT  
 TACTTTCTCAATACAGCATGGTATCTCTGTTTTTATAGACAGGCTCTACCCAGCTCAATTTGTTCTCATGCTGTGTGGT  
 GTATTGTGTTTTTCTTTCTTTTCTGAGATTTGTCAACAGGAAGTAGTGGCCAGTGTGTATAGAAAAGTTGTGA  
 GTAGGACTGCACAGCATTTGTTTGTGTCAGCATTTTGGCAATAATCAGTCTTTCTGCTCTCAGCCTTCAGAGAGCCCAT  
 TCACTATTCTTTTGTGCTCTGTGTATCATATGATTACATATCTAATCAGTGTGAACAAACAGCATCTTAAAGAGG  
 CATGCGCATTAAGATATTTGTATAATCTCTCATTTGCCCTTCAACATATATGTAAGCATTTCAACTTGGAGTGAATCTT  
 CTTAGGTGCTTTATATGTTGAATTTTACCAGTCAGCTGAGGAAGAAATGTATACGGTCTTATCCCAAAATAAGATAT  
 CCAACAAATAATGTTTATAGAGCTGTTAAITTTATGTTAAAAAAGCTATTAATAAATGTTTAAAGTAATTAAT  
 TGGGAGCTTGATTTGGCAGTAGGAATATTAAAGAGGATTAGCTAGATAACTAATGTAGAAAATAATTAATTTGATGAGT  
 CAACAAAAGCTTATATAGATTTAATTAATGATGATATTAGATTACTTCAATATTAGAATCTTTGTAGAATGTTTTG  
 GTATAATTGCAATTCACAACTACTCAAAAAGTAAAGCTTAAAGAAATGATATTTTAAATATTAAITTCAGATAAGTCATAAG  
 TCTTATTTTGTGCTTATATGAGGCTGAAATTAAGAGCAGAAATGCCATCTGACATTTCAAAATTTCAATGGAGAGAAATGT  
 CTGTGAAATCATATACACAAAAAAGTAAGTAAATTTGTAGAAAAAATGAATGTATTTTAGCTGAGTCTTGACATCT  
 CATTTTATTCACAAATCAAACTTCAGAACACAGAACCAATTTCTTATTTGAATTTATAGAGACTATTTCAATATTA  
 ATGATTTTATCAAGCTCAGCAAAATATTTCAATAGTGAAGCTTCGGAGTTTCTCATTTATCAAGCTATGAAATGCA  
 TGCAAGGTTTCTCTAGAAAAAAATTTACTGAAAGCAATTTCTCGGATTTGTATTTGCTGTGTTTATTTCCCGAGAGGT  
 GAAATTTTAAACATGCCATTCGAAGCCAGTAACTCTTAGTACAGGTGGAACATCTCCTAATCTGAAATTTGAAAT  
 TGAATGCTCCAAATCTGAAATTTTCAATGCCAACATGATGCCACAGTAGAAATTTTACCTCTGATCTCATGTG  
 ATGGGTACCAATCAAACTTTGCTTCATGAACAAACTATTTTAAAAATATGTATAAAATATCTCTCAGGCTATTGTTA  
 TGGAAATAAATATAAACTCTAAGTCCCTCCGACTGACCACCGGATTTCTCTTTGGCCAGGGAACCCCGACAAATCT  
 TGGAAGCTGAATTTCACTGGCTATGTTGGGATGGGAGATTGCGCATATGCTCATTTATATCCCACTCTGCTACAGCTG  
 TAGGTTTGTCTTCTTAAAGCACTAAACAGAAACAGCCTTTCCAAAAGACTATAGCTTTATCTTCCAGATAGCTGAACA  
 CTCAGATGAGATCATTTATGTCACCTTATTTTATGTAAGATGTAGATTTTACCGAGCACTAACCTAAAGTTTCAAGAT  
 ATGTAAATCATTTGTCTCAGTCTGCGCCACCACTCCCTGCTTTTAAAGAAAAATATAATAATCTAAACCTCTCAAG  
 AACCTCTTTGGAAAAAACAGCTACACATGCTTCTGTGACTCTTAITTTTCCGAGATATGCTCTCAGCTGAGCTCAACAA  
 AGCTTGATGCTTTGAAACTTTATGCTCTCAATTAATCTCATTTTCAATGTCAGTTGTGAGTGAAGAGGTGTATGAATGAATGA  
 TCTGTGTTTATAGACAGTCTTCTCAGTGGATATCTCAATGTTGTATATCCCAAAATTTCAAAATAATGAATTCCAA  
 ACATCTCCAGTTTCAAGCATTTAGGACAAAGGATATTCAATCTGTATCAGAAACATGCGATGTGGACCAAAAGGAT  
 CTGGCAGCTGAAATTTCTGAGTCACTATCATGTCAAACTATAAAATTTTATCAACTTAAATAAAAAATCTGCACTAA  
 TCAATTAATTTATATATTGTTAAATATTATCAAGTAAAAATGATTTTTTCTTTGTAGATAGACGTTTCAAGAACCA  
 CCTTTGTCAAAATTTGCAATCTGAGGAAAAAATTTGACAGTGAAGAGAAATTTGACCTTGAACCAATCCCAATTTGCTCTTTAAC  
 CTCTCAAACTGCCCTTCAATCTCGGGCACTGGCTTAAGCTAACTTTGGGAGAAATTTAGGTATAGTTTAAATGTAAATAG  
 TCTTTTCCAAAATTAATGCTGCTTTTGAATAACTAATGAAGGCCACAGGTTTACGAAATAGAGGAGGCTGTATCTGCG  
 TAAAGTATAGGCATAGTGAATGATTAAGGCCATTTTCCAGAGGTCAAGATTTTCAACTTGTCTCAATTAATCTCGT  
 TAAATAACGTTACTATTGTAGAACCTAAAAATTAATTTGTAGAACCTAAAGTTGACCTTTTGAAGTGTCTTGTGAGGCT

369/373

TTTGCACTTTCTGATGACMCCAGTGTCCTGAAACCACTGACTCCCTCTGTGGACCCCTACTGGAAGCTGACTCAGGGGCACAC  
 GAGGACCAATTTTCCACACCATATGATTGCATCCCCAACCAATCAGCAGACCCCAATTCCTTTGCCACCAAAATTAATCTCT  
 TGA AAAACCTCTAGCCTCCAAATTTTCAGGGAGGCTGATTGGGTAAATAATAAACTCTGTGCTCTCTGTTTAGCTGGCTC  
 TATTTGATTAATTTCTCTCTCTACTGCAATTGCCCTATCTTGATAAATCAGCTTCTGATCTGAGCAGCAGGAGAGAGAA  
 CCCATTAGACAGTTTACAGCTCTGTAAATTTTAAACACAAACATTGTTTCATGTAAACCCAGTAGGATACACCTCTGGATC  
 AGTTTCACCCACTTAAAGACTCTCCCTCAATAATACCCCTACTCCATGACACTAGGAACAGCTACTAGTTTCTCTCAATCCCAAT  
 GTTTCATCTTTTGAGAGCTTTTATATAAATGGAATTTGATAGTATAATCATCAATTTTAAATAAAATTTTCAGATGTATT  
 CACATTCCTAATGATGTACTCTGCTGATATTATTTCTTTAGCTCAGCTTATGCCCACCTATGCTTTCCTATAT  
 GGGCAAAATGTGTATTCAATATACCTCTAACTGGGAGGATCAATGAAAGTGTGTGTTTACTAACTCTATAACACAAA  
 GGAATTCAGAGTATACATAGGATCATCAACTGATATTAACACAAATGGGAGAGCCAAATTCCTCTGTCCCCAGAGA  
 CCTCTGGGCAGCTCTAGCTCCCTGAGGGAGSSCAGCACAAACAGTGGTCCCTTTCTCAGAGATACCTGGGACCCAGGCA  
 GTTCCCTCTAGACCTTCTGGGAGAGGGGTCCCCAGCAGACGCTGGATAGGAGCAATAGCAGTGAGAGGGGTAGACGAA  
 GAGCAGTGGCCCTGACTGTGTGTATGTGCACATATGCAAGGAGCCCTTGCGAGACTCCCTCTCCCGAGGATAGGGT  
 CTTGCTTGCCCTTGCTAGTGGCAGGACCACTAAAGTTTAGTGTGTACTGTTAAACGTAACCCCTATTCTACTTACAATGT  
 GGTGAGGCCCTTGGAAACCCCAATTTATATAAACATTTGTCTTAGTTTCATTAGGCTGCTTTTAAACAAAATACCATAAAC  
 TGGGTGGTTTATARAACAGCAACTTATTATTCTCAGAGTCTGGAGGCTGAGAAGTCCGAGATGTCTGCGAGCAGAT  
 TCACGTCTCTGGTGTGGTCCCACTCCCTACACAGTGAAAGCAGCAAGGTCACTTTCTGTGCTGATTTATAAGGACATAA  
 TCCCGATCATGAGACTCAACCTCTCATGACCTAACTACCTATCAAAAAGCCCCACTCACCITAGGCTTTAGGATTTCAA  
 ATATGAATTTGGGTAGACACAAACCTCAGACTGCAGCAACATCAATAGAGGCACTCAGCTACCAAGAGGCAACTT  
 TTACTCTGATGGCCAGGTATGACAGACTCAAACTCTGTTACCGTCCCATGAACAGGAATATATACAAAGGTAGAGGG  
 GCATAGCTCTGGGTGAGAGGCTGCACCTCTGTCACCTGGGCTCTGTGTGGTGGTGGTCCCGAGATGTTGCTGCTCAGCT  
 GTTAAGTCCAGTGAAGCTCAGAAAGGTGATGTCATTTGTTCAAATCTCCAGCACTAGTTTGTGGTGCAGATCAATACAG  
 ACCCTATGAAGTCTAATCATACCAAGCTCTGTAGGCTTCTCTCTCAATAGGTCACCTTTTATCTCTCAATCAGAGAC  
 CTGCTACTCTCATGTAACTTAACTCAGTATGGAACAAACCACTCTGTGCTCACTAGACTTACTATTGTTTGAAGAAA  
 TTCTTGTTCAGGAAGATAGACCGGTGACAAATAAATCAATCAAGTGTACTTCAGAAAAATTTCTGAAAAACCAATTTAT  
 TCAGATAGATTTGCTTCAATTTGAAAAAATAAACCCCTTTTCAGGACACAGATTTCTCCAGAGTCTTAATATCTTTGT  
 TATCAAGATCTATTTTTCAGGACTCAAGACCCCTTATCAAAATGCCACCAATCTCAAACTTAATATCTGATGACT  
 TGTCCGAATTTCCACAGATTTCTCTCTTGAAGGCTGTACTTAAACCACTGAGCTCAGACCCCTTAATGTTTATAA  
 TATCTACCTGTGACCTCTCCCTTTTGAGAAATTAAGAGACTTTTCAAGGTGTGTGACTCTCTTACTGAGGTTAATAA  
 ACTTAGCTTTGTTGATCAATAGTTTATTTCTGATGGTCTCTTTGAAAGTCAGCAATCAACAGTTCTGGGGCTCAGTA  
 GGATTCACCTCAATAATTTCTGCTCTGCTGAGTTTAAAGAACCTTAGCCCTAAACAGTGTGTTCTCTGAGGTGTGCCATT  
 GGAAGCCTCCCCACCTGAGCTGTTAAGGTAAAGTCTCTCATTTGATTTGAGTCCCGGTGTCCCTTCCATAAAGCTCTTAA  
 ATTGTTTATTTTCTCTCTAGAAATTAAGAACTTTTAAAGAAATCTCGGTATTTATCTGATTTGAAATGTTTAAAT  
 CTTTGTGGAAGTGTTTATTAAGTAAACATTACTCTTTTGTCTTTTATCCTATTGTTGTGAGTCTATGAGAGAGAG  
 CTCACGGGGAAGAGCAGCGTAGACCTGGCAATTTTGTCTCAAACTGGCTCAAGAGTACAAATAATATACCGGGGT  
 TCACTCAAACTGTCATTTTATAGATAAACTTTGTCTGGGTCACTACTAATATTCTTACAGAAAAATTTATAGCAGCAG  
 TTGTATATTAGGGGTGTGAATAAAAAACACCAGAGAGGCTTTTGA AAAAATACTATGAATAGATTTCTGCTCTGGCC  
 AAAATGAGAGAAACAGGACAGATTTTACTCTCAGTAAACAGGTGAAAAAACAAGACACAAATTTGAAAAAATAAA  
 AGATTTTCTCAAGCTCAGCAATGAAGAATAGTGATCAAGAGAAACAGAAACAGATGAATCTTATGTCGCCACA  
 GCTTACTGTCTGGAGTATCAAGACTGTGGTACAGAAAGGGA AAAACCCAGATGGAACCTGCCATCTCCCTAAGTG  
 GAGTCTGGGAGGGCAAGGTGATGATAGATTTGCAAGGAAGATTTGGGAAGGAGACAGCTGTGACAGAGAGAACACTGT  
 GGATCTGTACAGGCTCTGATGAGCATGAGTCAGCATATGATGTGAGGAAGTCAACCATGACTGGGGAAGAGATCA  
 CTGGGAATGATTTACGGGGTATAGAACTCAGGGCTCAGAAATCATTTCTGTTTCTATAGGAATGGGCATTGATGACAT  
 CTTGGAGAAATTTTGGCTGCTGAGTCAGTAACATAAGACTTACTGATACCAATATCTCTGATACCAATATGAAACAT  
 CAAAAATAGACCCCAAGAAATCAAACTGTTTATAAGTAACTGAGTTTCAAAATAAAGTTCAAGAATATTATGAAATA  
 CCATCTAACAAAGACAAAAATTAAGATTAAGGGGTCAAACTGTTTGTCAAGTAAATTTTAAAGTGTTTATAGAACAAAGTTC  
 AAAAGATTATTAAGAAATCAAAAGGATCCAAAACTGTCCCAAAAAATATGACCCATATGAGAGAAATAATGATGCA  
 TTTGAAATCTAACCCAGAAATGACAAAGTGTAGATATCGGCAAGACATTAGAGAACTGTAAATGTTTCTGCAATGTT  
 CAAGAGCCAGAGGAAGACTGAACATGGTAAGCAGAAACATGGAAGATATAAAAGACTAAAAATCAAACTTTAGAGA  
 TGA AAACATTAATGTAGATGAAACACACATGAGTGAATTAAGGCAATTTGGAATTTTCAAGAGACTAGTCAATTTTA  
 AGAATTGAGAGATAAAAGTACACAAATGAGAAACAGAAAGTGTGCTGATGAGTTATGGGACAACCTTCAAATATGCG  
 TAAATTTGCACTCCCTGAGGAATATAGGGATATGTTTGA AAAAATAATTTGAAAAAATAATGGCCAAAAATCTCCCAAA  
 GTTTATGAAAAACACAGATTTCAGAAAGGTCAACAAATTTGCTTAAAAATAGAGAAAGTCTTAATTTAGAGATACAGGCT  
 TGACACAGGTGGTGTGTTCTATGCTGTAACTCCAGCCTTTTGGAAGGCCGAGGTGGGAGGTGAATCACTGAGGTGAGG  
 GTTCAAGACAGAGCTGGCCACCACTGTGTGAAGCTGTCTTACTATAAAACACAAAAATAGCCCGGGGTGGTGTGAC  
 ACTATAATCCCACTCTCGGAGGCTGAGACAGGAGAACTCACTTGAACACAGGAGGTGAGGTGTGCTGAGTGAGCGGAGA  
 TTTGTGCAATTCGCACTCCGCTCCTGGGTGACAAAGTGAGACTCCGCTTAAAAAGACAAACAAAAACAAAAACAAAA  
 AAATGGAATAAGTCTCAAAATTAATACTCAGCTTACACCTTAAAAAAAATAGAAATATCAIT

370/373

Single marker association within the PDE4D gene



FIG. 10.1



FIG. 10.2

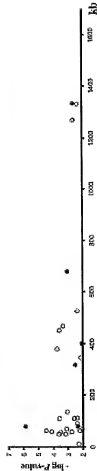


FIG. 10.3



371/373

FIG. 11.1

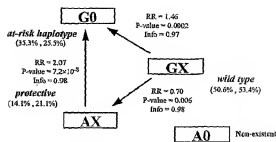


FIG. 11.2

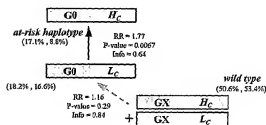
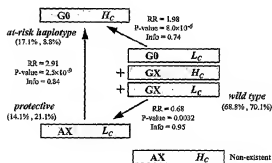


FIG. 11.3



[illegible]

FIG. 12

373/373

FIG. 13.1

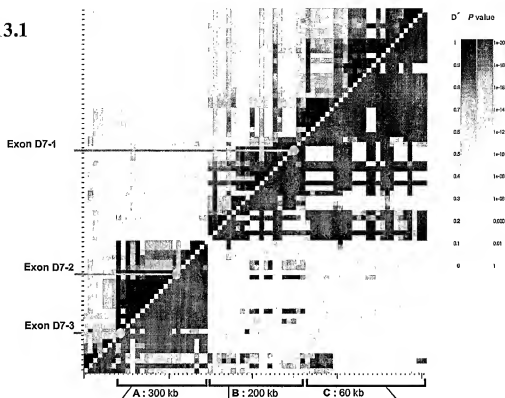


FIG. 13.2

TGTATGAGAGAGTAGCGGTC  
 CGCACCGAGAGACGGCGGTC  
 CGCACCGAGAGACGATGGAT  
 CGCACCGAGAGACGATGAT  
 CGCGGAGAGAGTAGCGAAT  
 CACACGAGAGAGTAGCGAAT  
 CACACGAGAGAGCAATGGTC  
 CACCGAGAGAGTAGCGAAT

AATGTAGAAACAGTACCTGAAT-  
 AATGTAGACTAAATTCAGGA  
 GACATAGAAACAGTACCTGAAT  
 GACATGGAGATAAATTCGAT  
 GACATGGAGCTAAATTCAGGA  
 GGCATGAGAACCGTGTCTGAAT  
 GGCAGGAGAACCGTGTCTGAAT

TAACCAOGAACCTTGAATTTGAA  
 GAACCAOGAATCCGCGGAGATCAA  
 GAACCAOGAATCCGCGGAGTTTGA  
 GAACCAOGAATTCACCGAGCACTG  
 GGCTTCOGAATTAATGAATTTGAA  
 GGCTTCOGAATCCGCTGAGCATCTG  
 GGCTTCGAGTTCTACCGAGCACTG

FIG. 13.3

84.0 %

72.9 %

70.6 %